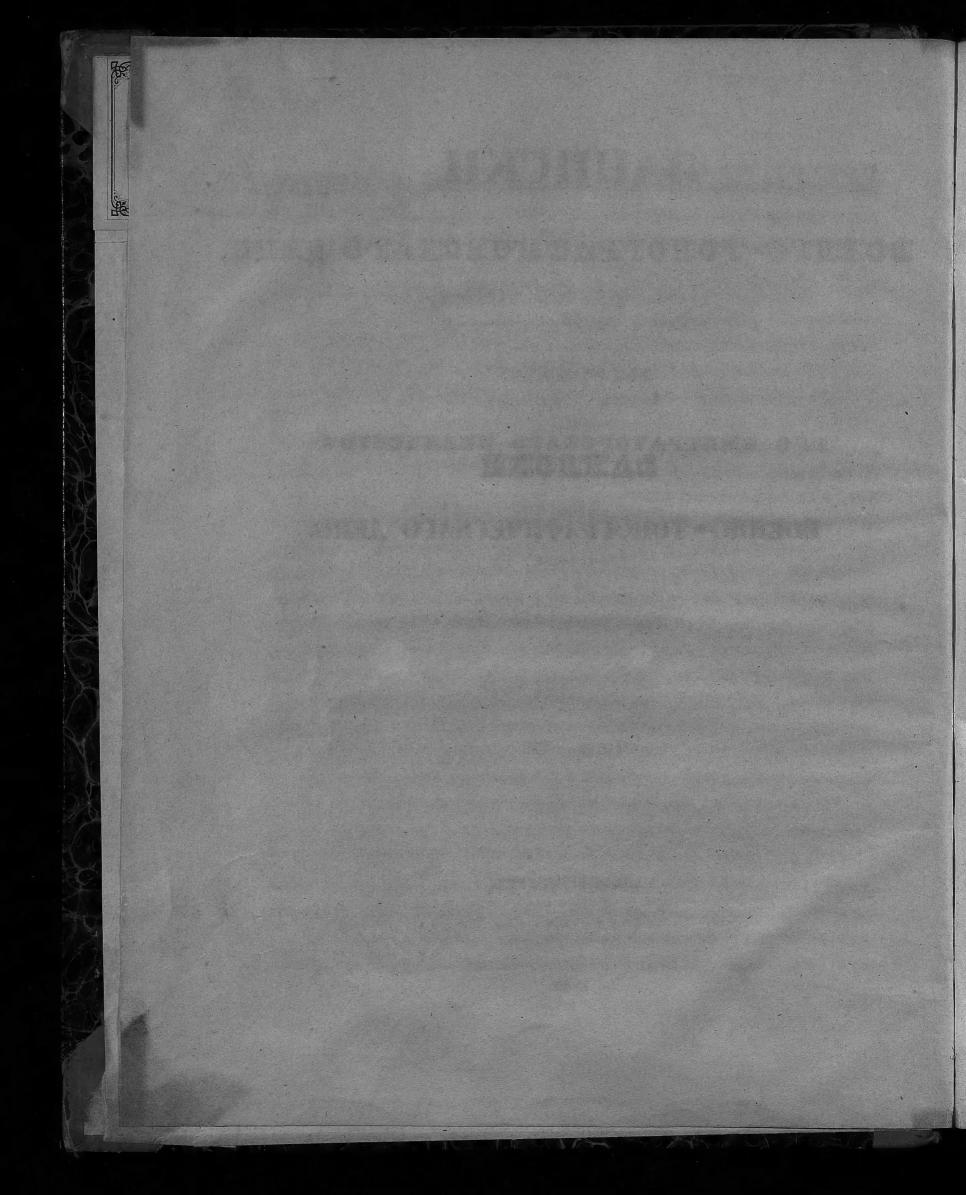




Meg. Ugo. Nº 10. 10,



SAUNOKU SAUNOKU

военно-топографическаго депо.

BAHHOKH

военно-топографического депо.

ЗАПИСКИ

вовино-топографическаго депо,

по

высочайшему

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

повелению

ИЗДАННЫЯ

директоромъ онаго депо

Генераль - Лейтенантомь Шубертомь.

Часть IV.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ,

въ типографін Карла Крайя

1840.

J 3956

BAIMCKM.

BOBILEO-TOMOTPAGURDINATO ALBOS.

BMCOTAINHEMY

ETO HMIRERTOFCHATO BEAHTECTBA

DOBELLEDIO

NIAMHALEM.

AHPENTOPONTS OHATO ARHO

Генераль - Лейтенантоль Шубертоль.

"IACTE IV.

CAHKTHETEPBYPTB,

TPUTOHOMETPUTECKASI CHEMKA

губерній:

С. ПЕТЕРБУРГСКОЙ, ПСКОВСКОЙ, ВИТЕБСКОЙ И ЧАСТИ НОВГОРОДСКОЙ.

H

высочайшему повельню

произведенная

Генераль-Лейтенантомь Шубертомь.

съ 1820 до 1832 годъ.

AZIMATO BAZIOAFITATAMOHOTHAT

: MANAGER A.A.

С. ПЕТЕРБУРГСКОЙ, ПСКОВСКОЙ, ВИТЕБСКОЙ М ЧАСТИ НОВГОРОДСКОЙ.

1 35

высочайшену поведению.

папилраясноги

Tenepass-Acamenannoan III hepmonus

съ 1820 по 1862 годъ.

(Праволитей солитейся по упадвильно ва 2-й Чотва Линитоль Висип-Топографиятили обеко)

13. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ.

общія замбчанія.

§ 102.

Чтобы определить въ точности место, на земномъ шаре, занимаемое измеренною треангуляцією, необходимо знать, по крайней мере, широту одной тригонометрической точки, и азимуть одной стороны тригонометрической сети. Правда, что следовало бы, по всей строгости, равномерно знать и долготу одной изъ тригонометрическихъ точекъ; но какъ вообще долгота есть величина относительная, и каждый меридіанъ можеть быть принять за первый, то долгота не принимается здёсь въ соображеніе. Но дабы отъ скопленія ошибокъ, хотя малыхъ, неминуемо случающихся при измереніи угловъ, неизменилась бы сеть въ своемъ положеніи, на большемъ своемъ протяженіи, то для сего принято за правило: наблюденія для определенія широты и азимута производить въ различныхъ местахъ тригонометрической сети, выбирая оныя, такимъ образомъ, чтобы определенія могли служить поверкою одно другому.

Сіе правило было соблюдаемо и при настоящей треангуляціи, и пункты были мною для сего избраны такимъ образомъ, чтобы сколько возможно въ равныхъ разстояніяхъ были разсьяны надъ всею треангуляціею.

§ 103.

Дабы сколь возможно болье устранить всь обстоятельства, могущія имыть различное вліяніе на произведенныя въ разныхъ мыстахъ наблюденія, и вмысть съ тамъ доставить всьмь вообще наблюденіямь одинаковое довыріе,

всъ Астрономическія наблюденія были ввърены Начальнику 3-го Отдъленія Военно-Топографическаго Депо, Корпуса Топографовъ Порутчику Лемму. — Сей офицеръ производиль Астрономическія наблюденія для опредъленія времени, широты, и азимута на всъхъ избранныхъ мною точкахъ, и употреблялъ вездъ одинаковыя методы наблюденія, и тъ же самые инструменты.

По сей причинъ, одна только со временемъ пріобрътенная большая опытность наблюдателя, могла бы дать не большой перевъсъ въ пользу послъднихъ опредъленій; но подробный разборъ наблюденій въ послъдствіи покажеть, что первыя опредъленія въ доброть ничемъ не уступають послъднимъ.

При астрономическихъ наблюденіяхъ были употребляемы слъдующіе инструменты:

§ 104.

Столовый Хронометръ Луи-Берту No. 147-го, имъвшій весьма върный ходъ; до 1830-го года, — онъ шель по среднему времени, а посль того ходъ его приведень быль къ звъздному времени; при чемъ онъ и остался непремъннымъ.

8-ми дюймовый Астрономическій Теодолить работы Эртеля въ Мюнхень, коего ноніусы показывають непосредственно 10"; къ лимбу наружнаго круга сего теодолита быль привинчиваемь весьма чувствительный уровень, для лучшаго указанія мальйшаго изміненія въ положеній его. Каждое діленіе сего уровня показывало 1,80. Въ фокусі глазнаго стекла зрительной трубы, натянуты были по два взаимно параллельныхъ между собою горизонтальныхъ и вертикальныхъ волоска, имьющихъ небольшое разстояніе одинь оть другаго, такъ, что точка визированія, или світило, приводимы были микрометрическимъ винтомъ въ средину сихъ волосковъ. — Подробное описаніе сего инструмента находится въ сочиненіи Академика Струве: Втадтейця, Vol. І. стр. 41—47.

12-ти дюймовый Повторительный Теодолить, работы Эртеля въ Мюнхень, коего ноніусы непосредственно показывали 4"; каждое дъленіе уровня, стоящаго на горизонтальной оси, равнялось 2 секундамь. Устроеніе сихъ инструментовъ столь извъстно, что здъсь надлежить замътить только то, что онъ быль едьлань для измъренія лишь земныхь угловь, и что оптическую ось трубы можно было возвысить только на 43° высоты; и что по сей причинь, при опредъленіи азимута, должно было выбирать звъзды, имъющія такое съверное склоненіе, что бы при нижнихъ своихъ прохожденіяхъ чрезъ меридіанъ имъли высоту менье 43°, и въ такое время дня, когда и земной предметь могь ясно быть видимъ.

Барометръ и Термометръ работы Механика Брюккера въ Дерпть; первый раздъленъ на Парижскія линіи, а последній имееть деленіе Реомюра. Оба инструмента были поверены на Дерптской Обсерваторіи Академикомъ Струве. § 105.

Время было опредъляемо астрономическимъ 8-ми дюймовымъ теодолитомъ, посредствомъ зенитальныхъ разстояній фундаментальныхъ звъздъ близъ восточнаго и западнаго вертикаловъ, за исключеніемъ однакожъ точекъ Новгорода и Пскова, на коихъ оно опредъляемо было Секстантомъ, для вычисленія широтъ, посредствомъ соотвътствующихъ высоть солнца.

Опредъленіе времени астрономит чить теодолитомъ производилось въ слъдующемъ порядкъ: установя съ теодолить, надлежащимъ образомъ для опредъленія зенитальныхъ разстояній, т. е. такъ, чтобъ плоскость лимба находилась въ вертикальномъ положеніи, и привинтивъ уровень къ наружному кругу; начинали потомъ наблюденія опредъленіемъ дъленія на лимбъ, соотвътственнаго зениту, дабы въ послъдствіи можно было вывести прямо зенитальное разстояніе звъзды, для каждаго отдъльнаго наблюденія, а изъ сихъ послъднихъ, каждое отдъльное спредъленіе времени. Для уничтоженія погръшности, проистекающей отъ напряженія винта, какъ при сихъ наблюденіяхъ, такъ и при опредъленіи широть и азимутовъ, было принято правиломъ, приводить микрометрическимъ винтомъ точку визированія, или свътило, въ средину горизонтальныхъ или вертикальныхъ волосковъ, справа и слъдовательно среднее будеть независимо отъ сего источника погръшности.

Дабы уничтожить по возможности ошибку, могушую произойти отъ не равномърнаго хода часовъ, при опредъленіи широты и азимута, опредъле-1* ніе времени было учинено прежде и посль наблюденій, относящихся до сихъ

Каждое опредъление времени состояло изъ двухъ визированій на одну и ту же звъзду; изъ коихъ при одномъ, кругь находился справа, а при другомъ, кругь былъ сльва. Какъ-скоро точка визированія приводима была въ средину горизонтальныхъ волосковъ, то замѣчалось показаніе часовъ, а потомъ немедленно состояніе уровня, на концахъ коего предварительно выставлены были знаки + и -, дабы въ семъ не могло случиться ни какой ошибки.

Состояніе барометра и термометра также отъ времени до времени замъ-чаемо было.

Когда наблюденія производились днемь, когда простыми глазами не льзя было видьть звізду, тогда было ділаемо предварительное — приближенное опредвленіе на азимутальномь кругь міста, соотвітствующаго Сіверу, или Югу, носредствомь приближенно-извістнаго времени; а потомь по исчисленім для каждаго часоваго угла отъ 5-ти до 5-ти минуть азимутовь и высоть світила, возможно было всегда съ удобностію находить звізду.

Въ Исковъ же и въ Новгородъ, опредъление времени, для вычисления широтъ, учинено посредствомъ секстанта, коимъ было взято нъсколько соотвътственныхъ высотъ верхняго и нижняго края солнца, близъ перваго вертикала, какъ по восточной, такъ и по западной сторонъ меридіана; при чемъ предполагалось, что погръшности секстанта, въ продолженіи времени наблюденій, по объимъ сторонамъ меридіана, оставались постоянными.

Вычисленія для опредвленія времени, по соотв'єтствующимь высотамь Солнца, производились по слідующей изв'єтной формуль:

$$h=\frac{n-v}{2}$$

$$A=\frac{h}{720 \sin. 15 h}$$
 $B=\frac{h}{720 \tang. 15 h}$
 $M=-A \mu \tang. \varphi + B \mu \tang. \delta$
 $m=m'+M$

rab

п и у означають времена, замъченныя при наблюденіи равных высоть Солнца. и, измъненіе склоненія Солнца въ 48 часовъ, коего логариемъ находится въ Берлинскихъ Эфемеридахъ.

 ϕ , широта мъста.

д, склонение Солнца.

М. поправка полудня.

т, время неисправленнаго полудня.

т, время исправленнаго полудня.

log. А и log. В, находятся въ вспомогательныхъ таблицахъ Шумахера, для каждаго часоваго угла до 6-ти часовъ.

Опредъление времени изъ зенитальныхъ разстояній исчислено по слъдующей формуль:

$$n = \alpha \pm t$$

$$\cos. t = \frac{\cos. z - \sin. \varphi \sin. \delta}{\cos. \varphi \cos. \delta} \text{ или}$$

$$\sin_{\frac{1}{2}} t = \frac{\sqrt{\sin_{\frac{1}{2}} (z + \varphi - \delta) \sin_{\frac{1}{2}} (z + \delta - \varphi)}}{\cos_{\frac{1}{2}} \varphi \cos_{\frac{1}{2}} \delta}$$

гдъ

в, означаеть звъздное время во мгновение наблюдения.

а, прямое восхождение звъзды-

в, часовой уголь звізды.

г, зенитальное измъренное разстояние, исправленное чрезъ рефракцію.

Ф, широту мъста.

б, склонение звъзды

§ 107.

Широты мѣстъ опредъляемы были 8-ми дюймовымъ астрономическимъ теодолитомъ работы Эртелн, большею частію посредствомъ циркуммеридіо-нальныхъ высоть звѣздъ, не далеко отъ полюса лежащихъ, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и таковыхъ же высоть экваторіальныхъ звѣздъ.

Наблюденія для опредъленія широты были совершенно подобны наблю-

деніямъ учиненнымъ для опредъленія времени, съ тою только разницею, что зенитальныя разстоянія браты были близъ меридіана, а не близъ перваго вертикала, и что на мъсто двухъ визированій сдълано четыре, то есть: по два въ каждомъ положеніи круга.

Для уничтоженія погръшности отъ невърности дъленія, точка зенита на лимбъ инструмента была измъняема отъ 15° до 15°.

Дабы уничтожить по возможности ошибку въ наблюденной широть, проистекающую отъ небольшой невърности склоненія звъзды, даннаго въ Эфемеридахь, то для сего циркумполярныя звъзды наблюдаемы были въ верхней и въ нижней ихъ кульминаціи, сколь часто сіе только было возможно.

Каждое наблюдение широты состояло изъ 4 визирований, изъ которыхъ два были наблюдаемы по правую, и два — по лъвую сторону вертикальнаго круга, и по приведении каждаго изъ сихъ 4-хъ отсчитываний на меридіанъ, съ принадлежащимъ къ оному временемъ, и съ поправкою отъ уровня, было взято среднее изъ первыхъ двухъ и послъднихъ двухъ.

§ 108.

При вычисленіи широты употреблядась слідующая извістная формула, для приведенія на меридіань каждаго отсчитыванія.

$$z - z' = \frac{2 b \sin^{-2} \frac{\tau}{2} t}{\sin^{-\frac{\tau}{2}} (z + z') \sin^{-1} t'}$$
 rate

х, означаеть зенитальное разстояніе звізды вні меридіана.

г', зенитальное ся разстояніе въ меридіанъ.

 φ , mupory mecra.

 δ , склоненіе звъзды.

t, часовой уголь звызды во времени.

 $b = \cos \varphi \cos \delta$.

положивъ $z-z'=\frac{b}{\sin\frac{1}{2}(z+z')}$ m, для множителя $m=\frac{2\sin\frac{2}{3}t}{\sin\frac{1}{4}}$, вычислена была таблица для каждаго часоваго угла.

log. b постоянная величина для одной и тойже звъзды.

Для нахожденія $\frac{1}{2}$ (z + z') служила табличка, составленная напередъ для

каждаго часоваго угла и одной и той же звъзды. Сія табличка способствовала въ нахожденіи звъзды днемъ.

Какъ сія, такъ и поправка зависящая отъ уклоненія уровня, присовокуплялись съ надлежащимъ знакомъ къ соотвътственному отщитыванію на лимбъ, и тогда получалось отсчитываніе на лимбъ, каковое находилось бы, если звъзда была наблюдаема въ меридіанъ.

Поправляя такимъ образомъ каждое отсчитываніе, или приведя онос такимъ образомъ на меридіанъ, было взято среднее по парно изъ четырехъ отсчитываній, составляющихъ одинъ пріемъ (Satz); потомъ вычитая среднее отсчитываніе кругъ слъва, изъ средняго отсчитыванія кругъ справа, и раздъливъ сію разность пополамъ, получали зенитальное разстояніе звъзды; присовокупивъ же къ оному поправку, зависящую отъ рефракціи, находили по извъстному склоненію звъзды, широту мъста изъ слъдующихъ уравненій:

 $\varphi = \delta - z$, для верхней кульминаціи.

 $arphi=180^\circ-z-\delta$, для нижней кульминаціи.

Въ слъдующихъ наблюденіяхъ ниже сего, до 1830 года при вычисленіи широты, поправка времени дана только для перваго наблюденнаго мгновенія, а для прочихъ трехъ, она легко можетъ быть найдена по интерполяціи, взявши во вниманіе двъ ближайшія поправки.

§ 109.

Всь азимуты были опредъляемы по методь, описанной Академикомъ Струве въ сочинении его о градусномъ измърении, изключая азимута опредъленнаго въ 1825 году, на академической обсерватории, гдъ наблюдения производились посредствомъ Солнца и звъздъ.

Для измъренія угла между земнымъ предметомъ и звъздою, употребленъ быль способъ измъренія земныхъ угловъ, съ тою только разностію, что тотчась посль наведенія на свътило замьчаємо было сначала время, а потомъ состояніе уровня. Такъ какъ коллимаціонная ошибка линіи зрънія имъетъ различное вліяніе на разныхъ высотахъ, то посему употреблено было всевозможное стараніе довести оную до возможной малости поправительными винтами глазной трубки. — Сверхъ сего, для совершеннаго уничтоженія сей

ошибки, наблюденія дълаемы были одинаковое число разъ въ обоихъ положеніяхъ трубы, оборачивая оную въ гиъздахъ горизонтальной оси.

При измъреніи азимутовъ, опредъленіе состояло также изъ нъсколькихъ пріемовъ, проходя всю окружность лимба отъ 15 до 15-ти градусовъ; каждый пріемъ состояль изъ четырехъ визированій, изъ коихъ два — въ одномъ положеніи трубы, а два другихъ въ обратномъ.

Для удостовъренія въ неизмънномъ положеніи инструмента въ продолженіи цълаго наблюденія, самъ наблюдатель или помощникъ его, при каждомъ визированіи, усматриваль въ повърительную трубу не измънное положеніе онаго.

§ 110.

Азимуть свытила вычислялся слыдующимь образомы: Пусть означаеть:

- А, часовой уголь звъзды въ верхней ся кульминаціи,
- b, дополнение широты мъста,
- с, дополнение склонения звъзды.
- С, азимуть звъзды,
- z, зенитальное разстояніе звъзды въ мгновеніе наблюденія,
- v, поправка для отсчитыванія,
- f, наклонность горизонтальной оси инструмента, выраженная въ секундахъ дуги.
- е, коллимаціонная ошибка линіи зрвнія, найденная изъ наблюденій; тогда будеть:

tang.
$$\frac{1}{2}$$
 (B-C) = cotang $\frac{1}{2}$ A $\frac{\sin \cdot \frac{1}{2}$ (b-c) $\sin \cdot \frac{1}{2}$ (b+c)

tang.
$$\frac{1}{2}$$
 (B+C) = cotang $\frac{1}{2}$ A $\frac{\cos \cdot \frac{1}{2}$ (b-c) $\cos \cdot \frac{1}{2}$ (b+c)

положимъ:

$$\frac{1}{2}(\mathbf{b}-\mathbf{c}) = \alpha \qquad \mathbf{n} \quad \frac{1}{2}(\mathbf{b}+\mathbf{c}) = \beta$$

тогда будеть:

tang.
$$\frac{1}{2}$$
 (B-C) = cotang. $\frac{1}{2}$ A $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta}$, H

tang. $\frac{1}{2}$ (B+C) = cotang. $\frac{1}{2}$ A $\frac{\cos \alpha}{\cos \beta}$

откуда C = $\frac{1}{2}$ (B+C) - $\frac{1}{2}$ (B-C)

Для исчисленія горизонтальнаго угла, между звіздою и земнымъ предметомъ, нужно было прежде всего исправить отсчитываніе на лимбъ оть наклонности оси, и коллимаціонной ошибки линіи зрінія; при чемъ служила слідующая формула:

И

$$\sin z = \frac{\sin \frac{1}{2} A \sin \beta}{\cos \frac{1}{2} (B-C)} \text{ или } \cos \frac{1}{2} z = \frac{\sin \frac{1}{2} A \cos \beta}{\cos \frac{1}{2} (B+C)}$$

Сложеніемъ или вычитаніемъ азимута свътила съ горизонтальнымъ угломъ, между земнымъ предметомъ и свътиломъ, получается азимуть земнаго предмета.

§ 111.

Инструменты, при всъхъ наблюденіяхъ, были поставляемы на весьма твердыхъ кирпичныхъ столбахъ, нарочно для того выстроенныхъ, на мѣстѣ опредѣленія, или близъ онаго. Если опредѣленіе широты и азимута производимо было внъ той точки, на которую измѣреніе отнести надлежало, то для приведенія къ оной, по извѣстнымъ способамъ, приложено было всевозможное стараніе.

Инструменты всегда стояли, и наблюденія производились, подь палаткою нарочито для сего устроенною съ поворотной и откидной крышею; и оставались неподвижно, въ одномъ положеній, во все время производства наблюденій, до совершеннаго окончанія ихъ.

Вычисленіе рефракціи производилось по таблицамь Гауса, помѣщеннымъ въ первой книжкъ всномогательныхъ таблицъ, изданныхъ Г. Шумахеромъ.

Положеніе солнца и фундаментальных вавіздь взято было до 1829 года изв таблиць Шумахера; а послі сего, изъ морскаго місяцослова.

§ 112.

О точности наблюденій можно сказать, что она возрастала по мъръ того, какъ наблюдатель привыкаль къ свойствамъ наблюденій и къ самымъ инструментамъ. Безъ сомивнія, первое измъреніе азимута, на Академической обсерваторіи въ С. Петербургъ въ 1825 году, повторительнымъ способомъ посредствомъ Солнца и звъздъ, есть неблагопрінтнъйшее изъ всъхъ опредъленій; ибо когда въ 1830 году сдълана была, съ точки Дудергофъ, повърка сему азимуту, по принятому и вышеизложенному въ § 109 способу посредствомъ наблюденій звъздъ, то разность оказалась = 8,42 не смотря на то, что съ обсерваторіи сдълано было множество наблюденій.

Ошибки при опредъленіи широть и азимутовъ могли быть двоякаго рода: слугайныя и постоянныя. Хотя вст причины, раждающія таковыя погръщности, не могуть быть извъетными, однако упомянемъ здъсь о главныхъ.

Случайныя ошибки суть следующія: неопытность самаго наблюдателя, не точность визированія, неверность отсчитыванія по ноніусамь и деленіямь уровня, косго воздушный пузырекь не всегда остастся въ поков во время наблюденія; не точность въ определеніи времени, куда входить и не единообразный ходь хронометра; не равномерное разширеніе различныхь частей инструмента, происходящее оть действія теплоты; и внезанная неремена въ ноложеніи инструмента, могущая случиться, или оть непрочности основанія, на коємь стоить инструменть, или оть движенія ветра, или оть малаго толчка, сообщеннаго самимь наблюдателемь.

Постоянныя ошибки суть следующія: напряженіе микрометрическихъ винтовь и треніе въ оси; ошибка въ деленіи лимба; неверность прямаго восхожденія и склоненія наблюдаемаго светила, показанныхъ въ Ефемеридахъ; несовершенство таблицъ рефракціи, и отклоненіе линіи направленія тяжести, происходящее отъ расположенія и массы соседственныхъ горъ.

Дабы убъдиться въ своей опытности, Г. Леммъ въ 1826 году учиниль опредъление широты и азимута на островъ Гохландъ, на томъ же самомъ пунктъ, и тогоже самаго предмета, какъ Академикъ Струве, при градусномъ своемъ измърении; онъ нашелъ разность, изъ небольшаго числа своихъ на-

блюденій, съ опредъленіями Струве, учиненными универсальнымъ его инструментомъ, въ широтъ = 0,59, а въ азимутъ = 1,19.

Для уничтоженія по возможности прочихъ упомянутыхъ случайныхъ ошибокъ, было опредълено на каждой точкъ сдълать столь значительное число наблюденій, чтобы вліяніе сихъ ошибокъ не могло быть чувствительно.

Изъ описаннаго въ прежнихъ §§ способа наблюденій видно, что взяты были міры и для уничтоженія ностоянныхь онибокъ, ділая такія противуположныя наблюденія, въ коихъ бы сіи ошибки, — равныя по величинь, —
падали бы въ противуположныя стороны, такъ что взявъ среднее изъ сихъ
выводовъ, ошибки сіи уничтожались бы сами собою.

Хотя сильной дневной свъть и сумракъ вечера не дозволяли сдълать равнаго числа наблюденій, для опредъленія широты, различныхь звъздъ въ верхней и нижней кульминаціяхь; а для азимута равнаго-же числа наблюденій по объ стороны меридіана; однакожъ выводы изъ сихъ противуположныхъ наблюденій столь согласны, что трудно рѣшить происходить ли разность сія отъ погрѣшности прямаго восхожденія и склоненія звъздъ, или отъ ошибки въ самыхъ наблюденіяхъ; тѣмъ болье, что сія разность падаеть не всегда въ одну сторону, при однѣхъ и тѣхъ-же дѣленіяхъ лимба, и одной и той же звъзды; а потому при вычисленіи вѣроятнъйшей величины, но большей части, нолученные выводы предполагались равно-вѣроятными.

Постоянная ошибка оть Рефракціи (если таковая существовала) должна быть весьма маловажна.

Чтожъ касается до постоянной ошибки, происходящей отъ уклоненія линіи направленія тяжести, то хотя она должна быть весьма мала, однакожъ до сей поры еще не опредълена, и неизбъжна при опредъленій широтъ.

За симъ слъдуетъ извлечение изъ журналовъ астрономическихъ наблюденій, съ ихъ вычисленіями; наблюденія для самаго опредъленія времени, считаль я излишнимъ здъсь сообщать, а ограничился опредъленіемъ широтъ и азимутовъ. Устройство и расположеніе сихъ таблицъ не требуетъ никакого изъясненія; въ нихъ найдутся всъ данныя, но коимъ можно исчислить и повърить самые выводы.

14. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

учиненныя въ с. петербургъ.

§ 113.

Наблюденія, для опредъленія широты, произведенныя въ 1828 году на обсерваторіи Главнаго Штаба ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.

N° Вывиро- Состояніе хроно- Состояніе Стщитыванія на щитыванія на щитыванія на метра Лун-Берту. Уровня. либъ. меридіань.	Волученный выподъ.
N° 1. полярная звъзда. Верхняя в	the state of the s
Поправка хроном. на среднее время = - 11. 45,6.	$AR^* = 0.58.49,4.$
Состояніе баромет. = 338,25 париж. лин. Температур	а воздука = - 12,0 P.
23 Февраля 1828. Температура ртути :	to the contract of the second
1. 2. 44. 0.6 $-$ 1.20 0. 13. 54.00 $-$ 0. 2.47 2. 47. 36.4 $-$ 1.20 0. 14. 4.00 $-$ 0. 5.25	Зенит: разст.* = 28.° 26.′ 55,′22 Рефракція = 34,81
Обратное положение лимба.	Дополн. склон. * = 1. 36. 13,10

N° 2. полярная звъзда. Верхияя пульминація.

Ноправка хроном. на среднее время = + 11. 53,8. AR* = 0. 58. 48,9. Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. Температура воздуха = -4,6 Р. $\frac{24}{12}$ Февраля 1828. Температура ртуга = -4,6.

 1.
 2. 28. 1,6
 1-3,70
 0. 13. 53,00
 - 9. 1,68
 Зенит. разст.* = 28. 26. 57,27

 2.
 2. 30. 46,4
 1-3,70
 0. 13. 52,25
 - 0. 1,40
 Рефракція = 33,73

 Обратное положеніе лимба.
 Дополн. склон.* = 1. 36. 13,31

 3.
 2. 36. 6.0
 1-4,80
 303. 19. 55,25
 1-0. 0,42
 Дополн. широт. = 30. 3. 44,31

 4.
 2. 38. 26,8
 1-4,80
 303. 19. 52,75
 1-0. 1,47
 1.47

```
Состояніе хроно-
метра Лун-Берту.
                                                    жеридіанъ.
              N° 3. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = - 11. 53,8. AR* = 0. 58. 48,9.
   Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. Температура воздука = - 4,6 P.
                   \frac{24}{13} Феврали 1828. Температура ртути = -4,6.
       2. 41. 2,6 + 5,00 303. 19. 52,00 - 0. 3,39
2. 43. 22,6 + 5,00 303. 19. 48,50 - 0. 5,77
                                                                Зенит. разст.* = 28. 26. 58,58
                                                                 Рефракція
                                                                 Дополн. склон.* = 1. 36. 13,31
Обратное положение лимба.
                                                                Дополи. широт. = 30. 3. 45,62
                                  0.14.3,00 - 0.11,00
       2.47.10,6 + 3,50
                                  0. 14. 13,25 - 0. 18,26
       2. 51. 8,6 + 3,50
                                                                Шпрота мъста = 59. 56. 14,38
              N° 4. полярная звъзда. Верхияя кульминація.
   Поправка хроном на среднее время = + 11. 53,8. AR* = 0. 58. 48,9. Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. Температура воздуха = - 4,6 Р.
                   \frac{24}{13} Февраля 1828. Температура ртути = -4,6.
       2. 54. 1,8 + 3,30 360. 14. 19,75 - 0. 24,68
2. 58. 47,4 + 3,50 360. 14. 31,25 - 0. 37,39
                                                                 Зенит. разст.* = 28. 26. 58,68
                                                                 Рефракція
                                                                 Дополн склон.* = 1. 36. 13,31
Обратное положение лимба.
       3. 8, 42.2 + 4.50 303. 18. 46.75 + 1. 12.21
                                                                 Доноли. широт = 30. 3. 45,72
       3. 12. 10,2 + 4,00 303. 18. 25,50 + 1. 27,87
                                                                 Широта мъста = 59.56.14,28
              N° 5. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время — 12. 13. 8. AR* — 0. 58 47,4. Состояніе баромет. — 337,94 париж лин. Температура воздуха — 1,0 Р.
                   2.7 Февраля 1828 температура ртути = 1,0.
     2. 9. 49,4 — 0,00 360. 14. 7,00 — 0. 7,59 Зенит. разст.* = 28. 26. 58,17 2. 14. 52,4 — 0,00 360. 14. 3,25 — 0. 2,37 Рефракція = 33,11
                                                                 Допол. склон.* = 1. 36. 13,93
Обратное положение лимба.
       2. 21. 21,2 — 2,40 303. 20. 6,50 — 0. 0,00 Дополи. широт. = 30. 3. 45,21
                                                                 Широта мъста = 59.56.14,79
              Nº 6. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = +- 12. 13,8. AR* = 0. 58. 47,4. Состояніе баромет: = 337,94 париж. лин. Температура воздуха = -- 1,0 P.
                    \frac{27}{15} Февраля 1828. Температура ртути = -1,0.
      2. 28. 4,4 - 2,40 303. 20. 1,75 + 0. 2,70
2. 30. 44,8 - 3,00 303. 19. 59,75 - 0. 4,19
                                                                 Зенит: разст. = 28. 26. 57,68
                                                                 Рефракція
                                                                 Дополн. склон.*= 1. 36. 13,93.
Обратное положение лимба.
3. 2. 37. 18,2 - 2,00 360. 14. 13,00 - 0. 14,96
4. 2. 40. 24,4 - 1,60 360. 14. 20,50 - 0. 21,23
                                                                 Дополн широт. = 30. 3. 44,72
                                                                 Широта мъста = 59. 56. 15,28
```

```
Визиро
        метра Лун-Берту.
                Nº 7. Полярная звъзда. Верхияя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = + 12. 13.8. AR* = 0. 58. 47.4.
     Состояніе баромет, = 337,94 париж лин. Температура воздуха = - 1,0 Р.
                      <sup>27</sup>/<sub>35</sub> Февраля 1828. Температура ртуги = - 1,0.
         2^{h} 43. 31,0 — 1,60 360. 14. 24,50 — 0. 28,77 Зенит. разст.* = 28. 26. 56,79 2 46. 28,6 — 1,80 360. 14. 37,00 — 0. 36,92 Рефракція = 33,11
 Обратное положение лимба.
                                                                    Дополн. склон.* = 1. 36. 13,93
         2. 51. 48,2 — 1,30 303. 19. 9,50 + 0. 54,13
2. 54. 47,0 — 1,00 303. 18. 58,75 + 1. 5,18
                                                                    Дополн. широт. = 30. 3. 43,83
  4.
                                                                    Широта мѣста = 59. 56. 16,17
                N° 8. полярная звъзда. Вержняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = 12. 13,8. AR* = 0. 58. 47,4. Состояніе баромет. = 337,94 париж. лин. Температура воздуха = 1,0 Р.
                      \frac{2.7}{15} Февраля 1828. Температура ртуги =-1,0.
 1. 3. 0. 55.6 — 0,80 303. 18. 29,75 — І. 31.19 Зенит. разст.* = 28. 26. 58,58 2. 3. 3. 36,0 — 0,40 303. 18. 19,00 — 1. 48,86 Ресгражція = 33,15
 Обратное положение лимба.
                                                                    Доноли склои = 1. 36. 13.93
 3. 3. 8. 24,0 — 1,30 360. 16. 9,00 — 2. 8,63
4. 3. 11. 21,8 — 1,90 360. 16. 25,00 — 2. 25,24
                                                    — 2. 8,63
                                                                    Дополн. ширет. = 30. 3. 45,66
                                                                    Широта мъста = 59. 56. 14,34
                N° 9. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = + 12. 13,8. AR* = 0. 58. 47,4
     Понравка хроном. на среднее времи = + 32. 13;8. AR^* = 0.58.47,4
Состояние баромет. = 337,94 париж. лин. Температура воздуха = -1,0 Р.
                      \frac{2}{15} Февраля 1828. Температура ртути =-1,0.
         3 15 3,6 — 2,40 360. 16. 45,25 — 2 47,32 Зенит. разст. = 28. 26. 56,67 3 17. 52,2 — 2,40 360. 17. 8,50 — 3. 5,15 Рефракція = 33,18
 Обратное положение лимба.
                                                                    Дополи склон.* = 1. 36. 13.93
         3. 21. 34.8 - 1.80 303. 16. 34.75 + 3. 30.04 3. 25. 40.6 - 1.50 303. 16. 9.00 + 3. 59.31
                                                                    Дополн. широт. = 30. 3. 43,78
                                                                    Широта мъста = 59. 56. 16,22
                N° 10. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = + 12.21,0. AR* = 0.58.46,9.
     Состояніе баромет. = 339,0 париж. лин. Температура воздуха = - 6,2 Р.
                      \frac{23}{16} Февраля 1828. Температура ртуги = -3.2.
         2. 35. 11.8 — 0.00 360. 14. 17.25 — 0. 18.82 Зенит разст.* = 28. 26. 55.99 2. 37. 36.0 — 0.00 360. 14. 25.00 — 0. 24.16 Рефракція = 33.89
 1.
                                                                                   Обратное положение лимба.
                                                                    Дополн. склон.* = 1. 36. 14,17
          2. 41. 44,4 -5,00 303. 19. 41,00 + 0. 34,97
                                                                    Дополн. широт. = 30. 3. 44,05
          2. 44. 51,0 -5,00 303. 19. 25,00 + 0. 44,38
                                                                    Широта мъста = 59. 56. 15,95
```

```
Nº
                                   Отщитыванія на
                        Состояніе
        Состояніе хроно-
метра Луи-Берту.
                Nº 11. полярная звъзда Верхняя кульминація.
     Поправка хроном, на звъздное время = -49.52,9. AR* =0.58.43,9.
     Состояніе баромет. = 334,20 париж. лин. Температура воздуха = - 9,5 Р.
                      \frac{6}{23} Марта 1828. Температура ртути = — 9,5.
         2^{\text{h}} 13. 28.4 — 1.50 318. 28. 18.25 — 0. 38.12 Зенит. разст.* = 28. 26. 51.85 2. 15. 45.2 — 1.50 318. 28. 12.50 — 0. 42.55 Рефракція = 33.96
                                                                 Доноли. склон.* = 1. 36. 16,18
Обратное положение лимба.
                                                                 Дополн. широт = 30. 3. 41,99
         2. 19. 34.4 + 4.50 15. 23. 30.00 - 0.55.38
                                                                 Широта мъста = 59. 56. 18,01
                N° 12. полярная ЗВБЗДА. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на звъздное время =-49.50,5. AR^*=0.58.43,9. Состояніе баромет. =334,20 париж. лин. Температура воздуха =-9,5 Р.
                     \frac{6}{33} Марта 1828. Температура ртути = - 9,5.
         2. 27. 35;2 + 3,50 375. 24. 6,75 - 1. 27,75 Зенит. разст.* = 28. 26. 54,99 2. 29. 53,6 + 3,50 375. 24. 11,75 - 1. 38,43 Рефракція = 33,99
 1.
                                                                 Дополн. склон.*= 1. 36. 16,18
Обратное положение лимба.
                                                 - I. 56,00
                                                                 Дополн. вирот. = 30. 3. 45,16
         2. 33. 26.0 - 2.00 318. 26. 55.75
3.
         2. 36 55,2 - 0,00 318. 26. 36,75
                                                   -- 2. 12,86
  4.
                                                                  Широта мъста = 59. 56. 14,84
                N° 13. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на звъздное время = - 49. 48,6. AR* = 0. 58. 43,9.
     Состояніе баромет. = 334,2 париж. лин. Температура воздуха = - 9,5. Р.
                      \frac{6}{2} Марта марта 1828. Температура ртути = — 9,5.
         2. 38. 57,2 — 0,00 318. 26. 28,00 4— 2. 26,24 Зенит. разст.* = 28. 26. 50,99 2. 41. 20,6 — 0,00 318. 26. 13,75 + 2. 40,40 Рефракція = 34,02
  2.
                                                                 Дополн. широт.* = 1. 36. 16,18
  Обратное положение лимба.
         2. 46. 17,2 + 2,00 = 375. 25. 46,25 - 3. 11,73
                                                                 Дополн. широт. = 30. 3. 41,19
  3.
         2. 50. 29.0 + 2.60 375. 26. 13.75 - 3. 40.50
                                                                 Широта мъста = 59. 56. 18,81
                N° 14. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на звъздное время = - 49. 46,0. AR* = 0. 58. 43,9.
     Состояніе баромет: = 334,2 париж. лин. Температура воздуха = - 9,5 Р.
                      \frac{6}{23} Марга 1828. Температура ртути = -9,5.
         2. 53. 40.2 + 2.00 375. 26. 38.25 - 4 3.64 Зенит разст.* = 28. 26. 52.48 2 56. 8.2 + 2.00 375. 27. 0.00 - 4. 22.32 Рефракція = 34.06
         2 56. 8,2 + 2,00 375. 27. 0,00
 2.
                                                                  Дополн. склон.* = 1. 36. 16,18
  Обратное положение лимба.
         2. 59. 43,4 - 0,60 318. 24. 1,00 + 4. 50,69
3. 2. 46,8 - 0,00 318. 23. 43,50 + 5. 11,78
                                                                 Дополн. широт. = 30. 3. 42,72
  4
                                                                 Широта мъста = 59.56.17,28
```

```
N° 15. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздное время = -49.44,1. AR* = 0.58.43,9.
   Состояніе баромет. = 334,2 париж. лин. Температура воздуха = - 9,5 Р.
                   \frac{6}{23} Марта 1828. Температура ртути = - 9,5.
           4. 44,4 - 0,00 318. 23. 20,50 - 5. 32,75
                                                            Зенит. разст.* = 28. 26. 52,75
       3. 7. 3.0 - 0.00 318. 22. 57,25 + 5. 53,03
                                                            Рефракція
                                                            Дополн. склон. = 1. 36. 16,18
Обратное положение лимба.
       3. 10. 31.0 + 2.80 375. 29. 1.75 - 6. 24.56 3. 13. 38.0 + 2.80 375. 29. 25.75 - 6. 54.01
                                                            Дополн. широт. = 30. 3. 43,02
                                                            Широта мъста = 59. 56. 16,98
             N° 16. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хропом на среднее время = + 14. 38,7. AR* = 0. 58. 41,3. Состояніе баромет. = 336,12 париж. лин. Температура воздуха = - 2,0 P.
                   Марта 1828. Температура ртути = - 0.0.
                             15. 22. 47,75 — 0. 14,57 Зенит разст. = 28. 26. 51,20
1. 31. 39,8 + 1,00
       1. 34. 44,8 - 1,00 15. 22. 57,50 - 0. 20,79 Рефракція
                                                                            _____
                                                             Дополн. склон.*= 1. 36. 18,33
Обратное положение лимба.
       1 39. 31,4 -2,00 318. 28. 23,75 +0. 32,61
                                                            Дополн. широт. = 30. 3. 42,50
       1. 43. 30.2 - 2.00 318. 28. 10.25 \rightarrow 0. 44.47
                                                            Широта мъста = 59. 56. 17,50
             N° 17. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = +14.38.9. = AR*-0.58.41,3. Состояніе баромет = 336,1 париж. лин. Температура воздуха = -2,0 Р.
                   <sup>14</sup> Марта 1828. Температура ртути = - 0,0.
       1. 47. 29,4 + 0,50 318. 27. 54,25 + 0. 58,19 Зенит разст. = 28 26. 58,76
       1. 50. 32,6 -- 0.50 318 27. 40,75 -- 1. 9,93 Рефракція
                                                             Доноли склон.* = 1. 36. 18,33
Обратное положение лимба.
                               15. 24. 12,25. — 1. 34,39
15. 24. 28,50. — 1. 51,20
                                                            Дополи. широт = 30. 3. 44,08
      1. 56. 10,6 - 0,00
       1. 59. 38,0 - 0,00
                                                            Широта мъста = 59. 56. 15,92
             N° 18. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
  Поправка хроном на среднее время = + 14. 39,1. AR* = 0. 58. 41,3. Состояніе баромет. = 336,12 нариж. лин. Температура воздуха = - 2,0 P.
                   <sup>14</sup> Марта 1828. Температура ртути = - 0,0.
      2. 4. 21,8 — 0,00 15. 24. 49,00 — 2. 16,42 Зенит. разст.* = 28. 26. 50,50 2. 7. 11,8 — 0,40 15. 25. 10,25 — 2. 32,72 Рефракція = 33,02
                                                             Дополн. склон. *= 1. 36. 18,33
Обратное положение лимба.
       2. 11. 8,0 - 0,00 318. 25. 55,25 - 2. 56,89
                                                            Дополн. широт. = 30. 3. 41,87
       2. 14. 54.8 - 0.00 318. 25. 33.75 + 3. 21.73
                                                             Широта мъста = 59.56.18,13
```

Состояніе уровня. Отщитыванія на Состояніе хроно-метра Лун-Берту. N° 19. полярная звъзда, Верхняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = +14.39,2. AR* =0.58.41,3. Состояніе баромет. =336,12 париж. лин. Температура воздуха =-2,0 Р. $\frac{1.4}{2}$ Марта 1828, Температура ртути = -0.0. $2. \ 17. \ 48.2 \ -0.00 \ 318. \ 25. \ 10.00 \ + 3. \ 41.84 \$ Зенит. раз. 20. 9,4 $-0.00 \ 318. \ 24. \ 55.50 \ + 3. \ 58.84 \$ Рефракція Зенит. разст.* = 28. 26. 51,52 33,05 2. Дополн. склон.* = 1. 36. 18,33 Обратное положение лимба. Дополн. широт = 30. 3. 42,90 2. 24. 2.2 + 1.00 15. 27. 4.50 - 4. 28.262. 26. 37,2 + 0.8015. 27. 23,00 — 4. 48,78 Широта мъста = 59.56.17,10N° 20. полярная звъзда. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 14. 39,3. АК* = 0. 58. 41,3. Состояніе баромет. = 336,12 париж. лин. Температура воздуха = - 2,0 Р. 14 Марта 1828. Температура ртути = -0.01. 2. 29. 46,0 \div 0,70 15. 27. 49,00 - 5. 14,76 Зенит. разст.* = 28. 26. 50,11 2. 32. 57,6 \div 0,70 15. 28. 16,25 - 5. 42,23 Рефракція = 33,09 Дополн. склон. *= 1. 36. 18,33 Обратное положение лимба. 2. 36. 53,6 - 0,00 318. 22. 37,50 + 6. 17,59Дополи. широт. = 30. 3. 41,53 2. 40. 22,2 + 1,40 318. 22. 2,50 + 6. 50,24 Широта мъста = 59.56.18,47N° 21. полярная звъзда. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 14. 39,3. AR* = 0. 58. 41,3. Состояніе баромет. = 336,12 париж. лин. Температура воздуха = - 2,0 Р. $\frac{14}{3}$ Марта 1828. Температура ртуги = -0.0. 1. 2. 43. 59,0 + 0,70 318. 21. 25,50 + 7. 25,53 Зенит. разст.* = 28. 26. 51,54 2. 46. 21,0 + 0,30 318. 21. 2,75 + 7. 49,40 Рефракція = 33,15 Обратное положение лимба. Дополи. склон. *= 1. 36. 18.33 2. 50. 2.2 + 2.30 + 15.31 + 0.25 - 8.27.77Дополн. широт. = 30. 3. 43,02 15. 31. 35,00 - 8.59,752. 53. 0.6 + 0.30

N° 22. полярная звъзда. Верхняя кульминація.

Поправка хроном. на среднее время = +15.20,9. AR* = 0.58.40,2. Состояніе баромет. = 336,25 париж. лин. Температура воздуха = -5,0 Р.

 18 Марта 1828. Температура ртути = -3.01. 0. 56. 11.0 + 1.00 30. 37. 53.25 - 0. 0.60 Зенит. разст.* = 28. 26. 51.12 2. 0. 59. 22.2 - 0.00 30. 37. 52.25 - 0. 0.00 Рефракція = 33.44 Обратное положеніе лимба. Дополн. склон.* = 1. 36. 19.67 3. 1. 5. 48.4 - 1.00 333. 44. 9.75 + 0. 2.40 Дополн. широт. = 30. 3. 44.23 4. 1. 8. 28.6 - 0.80 333. 44. 6.25 + 0. 4.81

Широта мъста = 59. 56. 16,98



```
Состояніе хроно-
метра Лун.-Берту.
Визиро-
                N° 23. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = -1- 15. 21,0. \mathbf{AR}^* = 0.58.40,2.
     Состояніе баромет. = 336,25 нариж. лин. Температура воздуха = -5,0 Р.
                     \frac{18}{6} Марта 1828. Температура ртути = - 3,0.
        1. 13. 36,0 — 1,80
1. 15. 50,2 — 0,80
                                333. 43. 58,25 + 0. 1T,75
                                                               Зенит. разст.* = 28. 26. 49,99
                                333. 43. 54,25 + 0. 15,74 Рефракція
                                                                                           33,44
 Обратное положение лимба.
                                                                Дополн. склон.* = 1. 36. 19,67
        1. 19. 25,2 + 2,80 30. 38. 12,00 - 0. 23,33
                                                               Дополн. широт. = 30. 3. 43,10
         1. 22. 13,8 - 1,20
                                  30. 38. 16,00 - 0. 30,33
                                                                Широта мъста = 59.56.16,90
               N° 24. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = + 15. 21,1. AR* = 0. 58. 40,2. Состояние баромет. = 336,25 нариж. лин. Температура воздуха = - 5,0 Р.
                     <sup>т.8</sup> Марта 1828. Температура ртуги = - 3,0.
        1. 25. 6,4 -- 2,00
                                 30. 38. 24,75 — 0. 38,44 Зенит. разст. = 28. 26. 50,72
        1. 28. 18,0 + 2,00
                                 30. 38. 34,00 — 0. 48,56 Рефракція
 Обратное положение лимба.
                                                                Дополн. склон.*= 1. 36. 19,67
        1. 32 12,6 - 1,00 333. 43. 2,00 + 1. 2,55 1. 35. 28,7 - 1,00 333. 43. 54,75 + 1. 15,60
                                                               Дополн. широт. = 30. 3. 43,84
                                                               Широта мъста = 59. 56. 16,16
               N° 25. полярная звъзда. Верхияя кульминація.
    Понравка хроном. на среднее время = + 15. 21,2. AR* = 0. 58. 40,2. Состояніе баромет. = 336,25 париж. лин. Температура воздуха = - 5,0 P.
                     _{6}^{13} Марта 1828. Температура ртути =-3.0.
        1. 38. 34,3 — 1,00 333. 42. 48,00 — 1. 29,07 Зенит. разс
1. 41. 31,8 — 0,80 333. 42. 30,50 — 1. 42,98 Рефакція
                               333. 42. 48,00 - 1. 29,07
                                                               Зенит. разст. = 28. 26. 48,49
                                                                              =
 Обратное положение лимба.
                                                                Дополи. склоп.* = 1. 36. 19.67
                                 30. 39. 50,25 — 2. 3,96
        1. 45. 38,4 + 4,00
                                                               Доноли широв = 30. 3. 41,64
        1. 48. 43,0 -- 3,30
                                 30. 40. 10.00 - 2. 20.92
                                                               Широта мъста = 59, 56, 18,36
               N° 26. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = + 15. 21,3. AR^* = 0.58.40,2.
     Состояніе баромет. = 336,25 нариж. лин. Темнература воздуха = - 5,0 Р.
                     \frac{18}{6} Марта 1828. Температура ртуги = - 3,0.
        1. 51. 55,2 + 3,30
1. 54. 58,4 + 3,30
                                 30. 40. 31,25 — 2. 39,73 Зенит. разст.* = 28. 26. 48,41
 1.
                                 30. 40. 41,75 -2.58,72
                                                                               =
 2.
                                                               Рефракція
                                                               Дополн. склон.* = 1. 36. 19,67
 Обратное положение лимба.
        1. 58. 39,4 - 1,50 333. 40. 51,75 + 3. 23,02
2. 2. 6,8 - 0,70 333. 40. 31,75 + 3. 47,22
                                                               Дополн. широт. = 30. 3. 41,62
                                                               Широта мъста = 59. 56. 18,38
```

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на щитыванія на ванія. метра Лум-Берту. уровня. лимо́в. меридіань.	Цолученный выводъ.						
N° 27. полярная звъзда. Верхняя	кульминація.						
Поправка хроном. на среднее время = + 15. 21,4.	AR. = 0.58.40,2.						
Состояніе баром. = 336,25 париж. лин. Температур	а воздуха = - 5,0 Р.						
¹⁸ Марта 1828. Температура ртути =	+· 6,5.						
1. 2. 5. 52,6 $-$ 1,30 333. 40. 3,50 $+$ 4. 15,08 2. 8. 55,6 $-$ 1,30 333. 39. 40,75 $+$ 4. 38,81	Зенит. разст.* = 28. 26. 46,59 Рефракція = 33,56						
Обратное положение лимба.	Дополи. склон.* = 1. 36. 19,67						
3. 2. 18. 51,4 $+$ 4,00 30. 43. 49,75 $-$ 6. 3,10 4. 2. 21. 21,4 $+$ 4,00 30. 44. 13,25 $-$ 6. 26,01	Дополн. широт. = 30. 3. 39,82						
#. 2. 21. 21. 21. 4. The wife of the second	Широта мъста = 59. 56. 20,18						
№ 28. полярная звъзда. Верхняя	кульминація.						
Поправка хроном. на среднее время = 15. 31,4. Состояніе баромет. = 334,75 париж. лин. Температу	$AR^* = 0.58.40,1.$						
^{7,9} Марта 1828.							
1. 1. 45. 2,2 $+$ 0,60 30. 40. 15,75 $-$ 2. 23,40 2. 1. 47. 51,8 $+$ 1,00 30. 40. 29,25 $-$ 2. 40,06	Зенит. разст.* = 28. 26. 51,13 Рефракція = 32,89						
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 20,00						
3. 1. 52. 46,4 + 0,80 333. 41. 0,50 + 3. 4,62 4. 1. 56. 41,4 + 0,30 333. 40. 34,50 + 3. 37,88	Дополн. широт. = 30. 3. 44,02						
4. 1. 50. 41,4 4,50 550 500 10. 52,50	Широта мъста = 59. 56. 15,98						
N° 29. полярная звъзда. Верхняя	кульминація.						
Поправка хроном. на среднее время — 15. 31,6. Состояніе баромет. — 334,75 париж. лин. Температу	$AR^* = 0.58.40,1.$						
¹ / ₂ Марта 1828. Температура ртути =	——————————————————————————————————————						
	Зенит. разст.* = 28. 26. 49,52						
2. 2. 1. 47,2 + 0,50 333. 39. 58,75 + 4. 15,28	Рефракція = 32,92						
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 20,00						
3. 2. 5. 37,2 + 3,50 30. 42. 34,50 - 4. 45,25 4. 2. 8. 43,6 + 3,50 30. 43. 2,50 - 5. 10,75	Дополн. широт. = 30. 3. 42,44						
	Широта мъста = 59. 56. 17,56						
N° 30. полярная звъзда. Верхняя кульминація.							
Поправка хроном. на среднее время = + 16. 22,8.	$AR^* = 0.58.39,6.$						
Состояніе баромет = 333,95 париж. лин. Температура воздуха = + 5,0 Р.							
$\frac{24}{\pi^2}$ Марта 1828. Температура ртути =							
1. 0. 52. 25,6 $+$ 2,00 348. 37. 51,50 $+$ 0. 18,17 2. 0. 55. 6,0 $+$ 2,00 348. 37. 45,25 $+$ 0. 24,07	Зенит. разст.* = 28. 26. 49,22 Рефракція = 31,62						
Обратное ноложение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 21,45						
3. $0.58.41,4 - 0.00$ 45. 32. 24.25 - 0. 33.31 4. 1. 1. 5.2 - 1.00 45. 32. 30.25 - 0. 40.30	Дополи. широт. = 30. 3. 42,29						
	Широта мъста = 59. 56. 17,71						

```
Состояніе хроно-
метра Лум-Берту.
                        ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = -16.22.9. AR* = 0.58.39.6.
    Состояніе баромет. = 339,95 париж. лин. Температура воздуха = + 5,0 Р.
                   \frac{24}{12} Марта 1828. Температура ртуги = + 6,5.
       Обратное положение лимба.
                                                            Дополн. склон.* 1. 36. 21,45
       1. 9. 48,4 - 1,50 348. 36. 57,50 - 1. 11,35 1. 12. 13,0 - 1,50 348. 36. 47,00 + 1. 21,47
                                                            Дополн. широт. = 30. 3. 45,65
                                                            Широта мъста = 59.56.16,35
              N° 32. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = -16.23.0. AR* = 0.58.39.6.
    Состояніе баромет. = 339,95 париж. лин. Температура воздуха = + 5,0 Р.
                   <sup>24</sup> Марта 1828. Температура ртуги = + 6,5.
       1. 14. 49,4 — 1,30 348. 36. 35,75 — 1. 33,18 Зенит. разст.* = 28. 26. 49,56 1. 17. 10,2 — 1,30 348. 36. 29,25 — 1. 44,36 Рефракція = 31,66
Обратное положение лимба.
                                                            Дополн. склон *= 1. 36. 21,45
       1. 20. 46,0 — 0,00
1. 23. 7,4 — 1,00
                              45. 33. 53,90 — 2. 2,74
45. 34. 4,50 — 2. 15,58
                                                           Дополн. широт. = 30. 3. 42,67
                                                            Широта мъста = 59. 56. 17,33
             N° 33. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 16. 23,1. AR. = 0. 58. 39,6;
   Состояніе баромет. = 333,95 париж. лин. Температура воздуха = + 5,0 Р.
                  \frac{24}{12} Марта 1828. Температура ртути = + 6,5.
       1. 25, 47, 2 — 0,00 45. 34. 23,75 — 2. 30,86
1. 28. 5,2 — 0,00 45. 34. 33,75 — 2. 44,68
                                                           Зенит. разст.* = 28. 26. 50,35
                                                           Рефракція
                                                                         = 31.68
Обратное положение лимба.
                                                           Дополи. склон.* = 1. 36. 21,45
       1. 32. 34,0 - 1,00 348. 34. 56,50 + 3. 13,33
                                                           Дополн. широт. = 30. 3. 43.48
       1. 34. 49,0 -1,30 348. 34. 44,50 + 3. 28,56
                                                           Широта мъста = 59.56.16,52
             N° 34. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 16. 23,2. AR* = 0. 58. 39,6. Состояніе баромет. = 333,95 париж. лин. Температура воздуха = + 5,0 P.
                  <sup>24</sup> Марта 1828. Температура ртуги = + 6,5.
      1. 37. 32,2 — 0,00 348. 34. 25,25 + 3. 47,75 Зенит. разст.* = 28. 26. 48,12 1. 39. 54,0 — 0,00 348. 34. 7,75 + 3. 65,10 Рефракція = 31,71
                                                          Рефракція = 31,71
Обратное положение лимба.
                                                           Дополн склон *= 1. 36. 21,45
      1. 44. 12,2 -- 1,00
                                            -4.38,23
                              45. 36. 26,50
                                                           Дополн. широт. = 30. 3. 41,28
      1. 46. 59,0 + 1,00
                             45. 36. 48,75 - 5. 0,71
                                                           Широта мъста = 59.56.18.72
```

	•	
N° Визиро- ванія. Состояніе хроно- ванія. Состояніе хроно- метра Луп-Берту. Состояніе уровня. Отщитиванія на метра Луп-Берту.	Приведеніе и отщитьпанія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
N° 35. полярная зва	БЗДА. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на среднее время	= + 16. 23,3.	$AR^* = 0.58.39.6.$
Состояніе баромет. = 333,95 париж.	лин. Температу	ура воздуха = + 5,0 Р.
² / ₂ Марта 1828. Темпе	ратура ртути =	-+ 6°,5.
1	0 1 //	0 1
1. 1. 50' 43',4 - 1',00 348. 32' 40',0 2. 1. 53. 18,4 - 1,00 348. 32 15,3	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит. разст.* = 28. 26. 50,50 Рефракція = 31,75
Обратное положение лимба.		Доноли. склон. = 1. 36. 21,45
3. 1. 57 13,8 + 5,00 45. 38. 18,5	60 - 6.30,94	
4, 1. 59, 53,0 $+$ 1,00 45, 38, 45,2	25 — 6. 56,16	Широта мъста = 59. 56. 16,30
N° 36. полярная зва	53ДА. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на среднее время: Состояніе баромет. = 340,05 париж.	= + 17: 37,1.	AR. = 0.58.38,8.
3 i Марта 1828. Темпе		to the second of
1. 0. 20. 18,4 — 0,50 348. 38. 3,5 2. 0. 22. 3,0 — 0,50 348. 37. 55,5	60 + 0. 15,03	Рефракція = 32,59
Обратное положение лимба.		Дополн. склон.* = 1. 36. 23,70
3. 0. 26. 27,6 — 0,50 45. 32. 14,0 4. 0. 28. 46,0 — 1,50 45. 32. 19,0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Дополн. широт. = 30. 3. 44,15
4. 0. 28. 46,0 — 1,50 45. 32. 19,0	0. 36,21	Широта мъста = 59. 56. 15,85
№ 37. подярная зва	ЗЛА. Верхияя	культинація.
Поправка хроном. на среднее время		
Состояніе баромет. = 340,05 париж.	лин. Температу	ра воздуха = - 2,5 Р.
$\frac{3 \text{ r}}{19}$ Mapra 1828. Temne	ратура ртути =	· 1 · 5,0.
1. 0. 32. $3.0 - 1.50 45. 32. 30.5$	0 - 0.39,52	Зенит. разст.* = 28. 26. 46,16
2. 0. 35. $17.6 - 1.50 45. 32. 35.2$	5 - 0.49,95	Рефракція = 32,61
Обратное положение лимба.		Дополн. склон.* = 1. 36. 23,70
3. 0. 39. 36,4 — 1,50 348. 37. 12,7 4. 0. 44. 14,0 — 0,00 348. 36. 46,7	5 + 1. 5,70	"Дополн. широт. = 30. 3. 42,47
4, 0. 44. 14,0 - 0,00 348. 36. 46,7	U T I. 24,31	Широта мъста = 59. 56: 17,53
N° 38. полярная звъ	3ЛА. Верхияя	кульминація.
Поправка хроном. на среднее время	= + 17. 37,3.	$AR^* = 0.58.38,8.$
Состояніе баромет. = 340,05 париж. л		
3 1 Марта 1828. Темпер		
1. 0. 47. 54,8 - 0,00 348. 36. 28,7 2. 0. 51. 9,8 + 0,20 348. 36. 15,5		Зенит. разст.* = 28. 26. 45,59 Рефракція = 32,63
Обратное положение лимба.		Дополн. склон.* = 1. 36. 23,70
3. 0. 54. 53,4 + 2,80 45. 34. 3,20	5 - 2.18,66	Дополн. широт. = 30. 3. 42,28
4. 0. 58. 37,4 + 1,60 45. 34. 25,00	0 - 2.40,51	Широта мъста = 59. 56. 17,72.
		· .

Отщитыванія на

Состояніе хронометра Лун-Берту.

Визиро-

Приведеніе и отщитыванія на

меридіанъ.

ченный выко

```
N° 39. полярная звъзда. Верхияя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = +17.37.4. AR* = 0.58.38.8.
   Состояніе баромет. = 340,05 париж. лин. Температура воздуха = + 2,5 Р.
                  \frac{5}{10} Mapta 1828. Температура ртуги = + 5.0.
      1. 1. 36.8 + 2.00 + 45.34.44.00 - 2.59.19
                                                         Зенит. равст.* = 28. 26. 45,37
       1. 5. 13,0 + 2,00
                            45. 35. 3,75 - 3. 23,00
                                                         Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                         Донолн. склон.*= 1. 36. 23,70
      1. 9. 7,2 — 0,00 348. 34. 25,00 - 3. 50,41
1. 12. 24,2 — 0,60 348. 33. 58,50 - 4. 14,79
                                                         Дополн. широт. = 30. 3. 41,73
                                                         Широта мъста = 59. 56. 18,27
             N° 40. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 17. 37,5. AR* 0. 58. 38.8.
   Состояніе баромет. = 340,05 париж. лин. Температура воздуха = + 2,5 Р.
                  <sup>3</sup> марта 1828. Температура ртуги = + 5,0.
      1. 15. 31,4 — 0,00 348. 33. 34,00 — 4. 39,09 Зецит. разст.* = 28. 26. 47,02
2. 1. 18. 41,0 + 1,00 348. 33. 8,25 + 5. 4,77 Рефракція
                                                                        = -
                                                                                   32,70
Обратное положение лимба.
                                                         Дополн. склон. *= 1. 36. 23,70
      1. 22. 23,0 -- 3,40
                             45. 37. 21,00 - 5. 36,23
                                                         Дополн. широт. = 30. 3. 43,42
       1. 25. 3.4 + 3.00
                             45. 37. 44,00 \longrightarrow 5. 59,89
                                                         Широта мъста = 59. 56. 16,58
            N° 41. нолярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 19. 24,9. AR* = 0. 58. 39,6.
   Состояніе баромет. = 335,65 нариж. лин. Температура воздуха = + 3,0 Р.
                 9 Aприя 1828. Температура ртуги = + 4,5.
     22. 59. 8,4 - 1,00
23. 2. 8,4 - 1,00
                              3. 37. 11,75 + 0. 37,54
3. 37. 20,00 + 0. 30,08
                                                         Зенит. разст.* = 28. 26. 44,12
                                                         Рефракція
                                                                       -
Обратное положение лимба.
                                                         Дополн. склон.* = 1. 36. 27,05
     23. 7. 46,4 - 3,00 60. 31. 36,50 - 0. 17.03
                                                         Дополи. широт. = 30. 3. 43,27
                             60. 31. 28,25 - 0. 9,37
     23. 12. 11,4 -4,50
                                                         Широта мѣста = 59. 56. 16,73
            N° 42. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
  Поправка хроном. на среднее время =+19.25,0. AR* =0.58.39,6. Состояніе баромет. =335,65 париж. лин. Температура воздуха =+3,0 Р.
                 9 Aприля 1828. Темнература ртути = 4,5.
                             60. 31. 20,00 — 0. 1,40 Зенит. разст.* = 28. 26. 44,54 60. 31. 17,50 — 0. 0,35 Рефракція = 32,09
                 -0,00 \\ -1,00
     23. 19. 58,8
     23. 22. 26,0
Обратное положение лимба.
                                                         Дополн. еклон.* = 1. 36. 27,05
     23. 26. 48,4
                  -5,00
                              3. 37. 52,25 - 0. 0,22
                                                         Дополи. широт. = 30. 3. 43,68
     23. 31. 31.8 -0.00
                              3. 37. 47,25 + 0. 1,87
                                                         Широта мъста = 59. 56. 16.32
```

;	N° Визиро ванія.	24		е хроно- - Берту.	Состояніе уровня.		ыванія на нибъ.	Приведеніе и цитыванія меридіанъ.	ia ii o a j	ченный	BHBO	4 %
	,			Nº 4	43. по	ЛЯРНА	я звъз	ДА. Верз	сняя кульмина	ція.		
		Поп	гравка	хрон	юм. на сј	реднее 1	время =	+ 19. 25,	$1. \mathbf{AR}^* = 0.$	58. 39,6.		
		Co	стояні	е бар					ратура воздух	a=+3,	0 P.	
					9 Апрыя 23 Марта	1828. T	Семперат	ура ртути	= + 4,5.			
	1. 2.		23. 34 23. 36	. 0,6 . 18,4	+ 1,00 + 1,00	3. 3 3. 3	37. 43,75 37. 42,00	+ 0. 4. + 0. 7.	61 Рефракц			32,09
	06	брат:	ное п	оложе	ніе лимба	i de la companya de l			• •	еклон.*=		
	3. 4.				-0,00 $-0,00$		1. 31,50 1. 36,00			пирот. =	30. 3.	41,60
		1 .	. , .						Широта	мвста =	59. 56.	18,40
				Nº 4	14. по.	ІЯРНА .	я звъз	ДА. Верх	няя кульмина	nis.		
		Hor	равка	хрон	юм. на ст	оеднее п	время =	+ 19. 25	$2. AR^* = 0.$	58. 39,6.		
		Coc	тояні	е барс	$_{ m DM.}=335$,65 пар	иж. лин.	Темпера	гура воздуха	=+3,0	P .	
								ура ртути				
	1. 2.	2 2	3. 50. 3. 53.	36,0 15,2	+ 1,00 + 1,00	60. 3	1. 54,00 2. 1,50	-0.37, $-0.46,$	52. Зенит. ра 85. Р ефракці	яст.* = 2 я =	8. 26.	$42,98 \\ 32,11$
					не лимба		•			клон.*=	1. 36.	27,05
	3.	-					6. 42,75	-1. 2,	22 Дополн. 1	пирот. =	30. 3.	42,14
	4.	2	3. 0.	51,8	+ 4,50	3. 3		+ 1. 15,	28,		50 5 <i>C</i>	17.00
			10						тирота 1	ивста =)9. oo.	17,50
	Ţ.	,		Nº 4	Б. по.	ІЯРНА	я звъз	ДА. Верх	няя кульмина	ція.		•
		Поп	равка	хрон	ом. на ср	еднее в	ремя =	19. 25,	2. AR* = 0. ратура воздух	58. 39,6.	n P	
		COC	TOMAI						= - 1 - 4,5.	. — , ,	0. 1.	
	1.78		Ο × Λ						— 4- 4,5. 50 Зенит. ра	mam.* 6	0. 26	12 15
	1. 2.			43,0	-0.00			1. 32, 1. 46,			10. 20.	32,13
	Of	рать	гое п	ложе	ніе лимба				Дополн. с	клон.*=	1. 36.	27,05
	3.				+ 3,00			— 2 . 3,		прот. — 3	30. 3.	42,33
	4.	*	0. 13.	31,4	→ 2,00	60. 3	3. 32,60	— 2. 17 ,		тьста =	59. 56.	17,67
				No A	6 110	TOTO YEAR	or danished on	70 A TV				
		TÎ		74 4	о по	lhp HA;	т звъз,	да. верх	няя кульмина	ція. 50 эл с		
				баро	мет. = 3	35,65 па	риж. ли	н. Темпер	$\mathbf{AR}^*=0.$ ратура воздуха		P.	<u>.</u> *
					то Апръля 2 у Марта	1828. T	емиерату	ра ртуги	= 4,5.			
	1.			18,4 45,2	+ 2,40 + 2,40			- 2. 33,3 - 2. 54,		зст.* = 2 я =	8. 26.	$44,09 \\ 32,16$
					ціе лимба		,	,		клон.*=	1. 36.	
	3.	7 (1)	0. 22.	53,0	- 2,00	3. 34	4. 36,25		32 Дополн. п			
	4.		∪. <u>∆</u> ⊍.	,619t-yO	- 1,00	3. 34	4. 19,75	н∍ 3. 32,0		гвета = 5	9. 56.	16,70

```
Состояніе хроно-
метра Луи-Берту.
                                Отщитыванія на
лимбъ.
               N° 47. полярная звъзда. Верхияя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = +19.25,4. AR* = 0^{\circ} 58. 39.6.
     Состояніе баромет. = 335,65 париж. лин. Температура воздуха = + 3,0 Р.
                   10 Aпрыя 1828. Температура ртути = + 4,5.
        0. 28. 3,4 - 0,40
0. 30. 16,8 - 0,00
                                 3. 33. 59,25 + 3 50,86 Зенит. разст.* = 28. 26. 43,21
3. 33. 41,00 + 4. 7,25 Рефракція = 32,18
 Обратное положение лимба.
                                                            Дополн склон.* = 1. 36. 27,05
 3. 0. 33. 12,6 + 5,00
4. 0. 36. 6,0 + 4,00
                               60. 35. 39,00
                                              -4.29,70
                                                            Дополи широт. = 30. 3, 42,44
                               60. 36. 5,25
                                              -4.52,77
                                                            Широта мъста = 59.56.17.56
              N° 48. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 19. 36,3. AR^*=0.58.39,7. Состояніе баромет. = 337,15 париж. лин. Температура воздуха = + 4,0 P.
                   100 Aприл 1828. Температура ртуги = + 5.5.
      23. 55. 16,4 — 0,00 3. 36. 38,25 — 1. 9,24 Зенит. разст.* = 28. 26. 44,20 23. 57. 30,2 — 0,40 3. 36. 30,00 — 1. 18,46 Рефракція = 32,10
 Обратное положение лимба.
                                                            Дополн. склон. *= 1. 36. 27,38
      Дополн. широт. = .30. 3. 43,68
                                                           Широта мъста = 59.56.16,32
             N° 49. полярная звъзда. Верхияя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 19. 36,4. AR* = 0. 58. 39,7.
   Состояніе баромет. = 337,15 нариж. лин. Температура воздуха = + 4,0 Р.
                  \frac{1}{3}\frac{1}{0} Марта 1828. Температура ртути = + 5,5.
                            60. 33. 13,25 — 1. 56,63 Зенит. разст.* = 28. 26. 42,62 60. 33. 25,00 — 2. 8,31 Рефракція = 32,11
       Обратное положение лимба.
                                                           Дополн. склон.* = 1. 36. 27,38
3. 0. 11. 29.0 - 0.60 3. 35. 22.75 + 2. 29.18
                                                           Дополня широт. = 30. 3. 42,12
4. 0. 15. 32,2 - 0.50
                              3. 34. 58,00 + 2. 53,84
                                                           Пирота мъста = 59. 56. 17,88
             N° 50. Полярная звъзда. Верхная кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 19, 36,6. AR* = 0. 58. 39,7. Состояніе баромет. 337,15 париж. лин. Температура воздуха = + 4,0 Р.
                  1 директи 1828. Температура ртуги = + 5,5.
1. 0. 27. 6,4 \rightarrow 0,80
                             3. 33. 35,75 + 4. 14,38
                                                          Зенит. разст.* = 28. 26. 42,06
                               3. 33. 16,00 + 4. 31,98
2. 0. 29. 23,0 + 1,80
                                                          Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                           Дополн. склон. = 1. 36. 27,38
      Дополн. широт. = 30. 3. 41,62
                                                          Широта мѣста = 59. 56. 18,38
```

```
Состояніе хроно-
               Nº 51. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее времи = - 19. 36,7. AR* = 0. 58. 39,7.
     Состояніе баромет. = 337,15 париж. лин. Температура воздуха = + 4,0 Р.
                     тт Априля 1828. Температура ртути = + 5,5.
         0. 39. 21,4 + 1,00 60. 37. 7,75 - 5. 55,80 Зенят, разст.* = 28. 26. 41,26 0. 41. 31,8 + 1,40 60. 37. 28,75 - 6. 15,51 Рефракція = 32,22
                                                                Дополн. склон.* = 1. 36, 27,38
Обратное положение лимба.
 3. 30. 54,75 + 6. 58,68
3. 30. 22,75 + 7. 27,50
                                                              Дополн. широт. = 30. 3. 40,86
                                                                Широта мъста = 59.56.19,14
Mayora stone in 59, 56 14,33
               N° 52. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время — + 19. 36,8. AR* = 0. 58. 39,7. Состояніе баром. = 307,15 париж. лин. Температура воздуха — + 4,0 Р.
                     1828. Температура ртути = + 5,5.
1. 0. 52. 24,4 — 0,00 3. 29. 49,00 — 8. 1,78 Зенит разст.* = 28. 26. 42,85 2. 0. 55. 9,8 — 0,60 3. 29. 18,00 — 8. 30,71 Рефракція = 32,27
Обратное положение лимба.
                                                               Дополн. склон.* = 1. 36. 27,38
 3. 0. 59. 25,6 + 3,00 60. 40. 27,00 - 9. 17,08
                                                               Дополн. широт. = 30. 3. 42,50
        1. 3. 8,4 + 2,00
                                 60, 41, 14,25 - 9, 58,90
                                                                Широта мъста = 59.56.17,50
Margord abovd 2. 59, 56, 77.59
               N° 53. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном, на среднее время =+21. 35,0., AR* =0. 58. 42,2. Состояніе баромет. =332,75 париж. лин. Температура воздуха =+7,0 Р.
                     <sup>2</sup> т Апрыля 1828. Температура ртути = - 9,0.
1. 22. 33. 20.2 — 0.00 18. 44. 55.00 — 0. 0.29 Зенит. разст.* = 28. 26. 41,19 22. 36. 17.8 — 0.60 18. 44. 55.00 — 0. 0.03 Рефракція = 31,18
Обратное положение лимба.
                                                               Донолн. склон. * = 1. 36. 30,30
 3. 22. 41. 19.8 — 0.30 75. 38. 19.50
4. 22. 44. 26.8 — 0.70 75. 38. 22.50
                                75. 38. 19,50 — 0. 1,93 Дополи широт = 30. 3. 42,67
                                                               Широта мъста = 59. 56. 17,33
Mupora abora = 60. 26, 65. 10
               N° 54. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 21. 35,1. AR* = 0. 58. 42,2. Состояніе баромет. = 332,75 париж. лин. Температура воздуха = + 7,0 P.
                    21 Апръля 1828. Температура ртуги = - 9,0.
 1. 22. 48. 11,4 — 0,50 75. 38. 26,00 — 0. 9,28 Зенит. разст.* = 28. 26. 39,37 2. 51. 50,6 — 0,00 75. 38. 31,25 — 0. 15,43 Рефракція = 31,19
                                                               Рефракція = 31,19
                                                               Доноли склон.* = 1. 36. 30,30
Обратное положение лимба.
Дополи. широт = 30. 3. 40,86
                  on a singatile
                                                               Широта мъста = 59.56.19.14
```

	,						
Висиро- ванія. Состояніе троно ванія. Вергу. Уровня.	Отщатывани ка	Приведеніс в от- щитьпанія на меридіанъ	Champy to be a served of the control				
N° 55. полярная звъзда Верхияя кульминація.							
Поправка хроном. на сре	днее время =	-+ 21 . 35,2.	AR* = 0. 158. 42,2				
Состояніе баромет. = 33	2,75 нариж. ли	н. Температу	ра воздука 🖚 7,0 Р.				
² Анръля 1828. Темнература ртути = -1- 9,0.							
1. 23 3. 53,0 — 0,30 2. 23. 7. 39,8 — 0,00	18. 44. 9,25 18. 43. 54,25		Зенит. разст. = 28° 26′. 42′,26 Рефракція = 31,21				
Обратное положение лимба.		*,	Дополн. склон.* = 1. 36. 30,30				
3. 23. 11. 36,4 + 1,80 4. 23. 15. 7,6 + 1,40	75. 39. 30,00 75. 39. 47,50	- 1. 15,52 - 1. 26,43	Дополн. широт. = 30. 3. 43,77				
			Широта мьста $= 59, 56, 16,23$				
N° 56. полярная звъзда. Верхняя кульминація.							
Поправка хроном. на среднее время $=$ $+$ 21. 35,2. AR $=$ 0. 58. 42,2. Состоявие баромет. $=$ 332,75 нариж. лин. Температура воздуха $=$ $+$ 7,0 P.							
² , Anphan	1828. Temnep	атура ртути 📥	4-9.0				
	75 40. 11.00	1 54.34	Зенит разст. = 28. 26. 40.91				
Обратное положение лимба.	(Донолн. склон.* = 1. 36. 30,30				
3 23. 28. 49,8 — 0,90 4 23. 32 12,2 — 0,90		+ 2 44,48 + 3 5,85	Дополн. широт. = 30. 3. 42,44				
			Ш ирота мѣста = 59. 56. 17,56				
N° 57. пол	прная звъз	ТА. Верхиян	кульминація.				
Ноправка хроном на сре	днее время =	-+ 21. 35.4.	AR* = 0. 58. 42,2.				
	1828 Темпер	ALTE STATE	the state of the s				
23. 39. 27,2 -1,40	18. 41. 0,25	4 3. 26,85 4 3. 56,10	Зенит. разст. = 28. 26. 42,13. Рефракція = 31,27				
Обратное положение лимба.		service has been	Дополн. склон. = 1. 36. 30,50				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	75. 42. 47,00 75. 43. 19,50	- 4. 31,03 - 5. 3,31	Донолн. широт. = 30. 3. 43,90				
training of the training and the standard	ž		Широта мъста $= 59.56, 16, 10$				
N° 58. полярная звъзда. Верхняя кульминація.							
Поправка хроном на среднее время $=$ $+$ 21. 45,5. AR* $=$ 0. 58. 42,4. Состояніе баромет $=$ 332,82 нариж. лин. Температура воздуха $=$ $+$ 8,0 P.							
$\frac{2\cdot 2}{7\cdot 0}$ Апрыля 1828. Температура ртуги — 4 9,6.							
1. 22. 16. 8,4 - 1,50 2. 22. 19. 11,0 - 1,50	18. 44. 40,25 18. 44. 44,50	+ 0. 13,68 + 0. 8,79	Зенит: разст.* = 28. 26. 40,97 Рефракція = 31,04				
Обратное положение лимба.			Дополн. склон. = 1. 36. 30,60				
3. 22. 23. 39,0 - 2,00	75. 38. 19,50 75. 38. 18,00		Дополи широл. = 30. 3. 42,61				
4. 22. 26. 37,6 — 2,50	L. O. LO. LO.	- U. E,UU	Широта мъста = 59. 56, 17,39				

,

N° Состояніе хроно- Состояніе вниро- метра Лув-Берту. уровня.	Отщеть папія на лимбъ.	Приведеніе в от- щитыванія на меридіанъ.	Получениый выводс
№ 59. пол	ярная звъзд	ДА. Верхияя к	ульминація.
Поправка хроном. на ср	еднее время =	+ 21. 45,6. Al	R* = 10. 58. 42,4. 1839 / 644
Состояніе баромет. = 33	2,82 париж. ли	і. Температура	воздуха 🛨 Р. 8,0 Р.
²² / ₁₀ Апръля	1828. Темпер	атура ртуги 😑 -	1-9,6.
1. 22. 30. 35, 2 + 2, 30 2. 22. 33. 48,8 + 2, 30	75. 38. 9,75 75. 38. 11,00	- 0. 0,04 3 - 0. 0,32 P	енит. разст. = 28. 26. 40,34 ефракція = 31,04
Обратное положение лимба.			ополи. склон. = 1. 36. 30,60
3. 22. 37. 40,2 — 4,60 4. 22. 41. 51,8 — 3,80	18. 44. 54,50 18. 44. 49,00	+ 0. 2,24 ,1 + 0. 6,30	[ополн. широт. = 30. 3. 41,98
ispoin risena = 189. 39. 20,77			Пирота мъста = 59. 56. 18,02
№ 60. пол	ярная звъз,	ДА. Верхняя к	ульминація.
Поправка хроном. на сре Состояние баромет. = 33	днее время = 2,82 париж. лиг	+ 21. 45,7. Al . Температура	R* 0. 58. 42,4. В воздужа = 4 8,0 Р.
		атура ртути 😑 -	
1. $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18. 44. 39,00 18. 44. 34.00	+ 0. 12,97 3 + 0. 19,23 P	енит. разст.* = 28. 26. 39,80 ефракція = 31,05
Обратное положение лимба.	1)		ополн. склон.* = 1. 36. 30,60
			ополи. широт = 30. 3. 41,25
4. 22. 57. 3,0 — 0,00	75. 38. 51,00	- 0. 38,11	Пирота мъста = 59. 56. 18,75
N° 61. пол	ярная звъз	ДА. Верхняя к	****
Поправка хроном, на ср	еднее время =	+ 22. 51,3. A	R* = 0. 58. 44,3 Boszyka = 4- 5,5 P.
28 А прыля	1828. Темпер	атура ртути =	+-7,6: ·
1. 22. 3. $16.0 + 0.00$ 2. 22. 6. $15.2 + 1.00$	33. 24. 23,50 33. 24. 23,00	+ 0. 0,73 3 + 0. 0,02 I	Венит. разст.* = 28. 26. 36,68 Рефракція = 31,55
Обратное положение лимба.	M.	Д	[ополн. склон.* = 1. 36. 32,40
3. $22. 10. 24.8 - 0.00$ 4. $22. 13. 5.6 - 1.00$	90. 17. 38,25		[ополн. широт. = 30. 3. 40 63
isyona mbona = 530 hiji (576)	M		Пирота мъста = 59. 56. 19,37
N° 62. пол	ярная звъз,	ДА. Верхияя к	ульинація.
Поправка хроном на сре Состояние баромет. = 33	еднее время = 34,18 париж. ли	+ 22 51,4. Al н. Температура	R* = 0. 58 44,3. воздуха = 4 5,5 Р.
-0 -		атура ртути = .	
1. 22. 16. 2,2 - 1,00 2. 22. 18. 52,6 - 0,40	90. 17. 45,00 90. 17. 48,00	- 0. 4,96 3 - 0. 8,49 P	енит. разст.* = 28. 26. 37,45 Рефракція = 31,55
Обратное положение лимба.			Гоноли склон * = 1. 36. 32,40
3. 22. 23. 26,4 - 0,00	33. 24. 7,75	0. 16,12 A	Дополи. широт. = 30. 3. 41,40
4. 22. 26. 33,4 — 0,00	33. 24. 1,75		Пирота мъста = 59. 56. 18,60
			4*

```
Приведеніе и от-
        Состояніе хроно-
метра Лун-Берту
                                                                    полученный выво
                N° 63. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = + 22' 51''_{,5}. AR* = 0. 58. 44',3.
     Состояніе баромет. = 334,18 дариж. лин. Температура воздуха = + 5,5 Р.
                     <sup>28</sup> Апрыля 1828. Температура ртути = + 7,6.
        22. 29. 8,8 + 0,40 33° 23. 54,50 + 0. 29,07 Зенит. разст.* = 28. 26. 35,87
        22. 31. 58,2 + 0,80 33, 23. 47,25 + 0. 36,88 Рефракція = 31,56
                                                                Дополн. склон.* 1. 36. 32,40
 Обратное положение лимба.
       22. 35. 52,2 + 1,60 90. 18. 22,75 - 0. 49,17
22. 39. 3,8 - 1,00 90. 18. 36,75 - 0. 60,55
                                                                Дополн. широт. = 30. 3. 39,83
                                                                Широта мъста = 59.56.20,17
               N° 64. полярная звъзда. Верхиня кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 22. 51,6. AR* = 0. 58. 44,3. Состояніе баромет. = 334,18 париж. лин. Температура воздуха = + 5,5 P.
                     \frac{28}{76} Апрыля 1828. Температура ртуги = + 7,6.
 1. 22. 42. 30,2 + 1,00 90. 18. 50,50 + 1. 14,12 Зенит разст.* = 28. 26. 37,18 2. 22. 45. 13,4 + 1,00 90. 19. 4,25 + 1. 25,82 Рефракція = 31,57
 Обратное положение лимба.
                                                                Дополн, склон *= 1. 36. 32,40
       22. 49. 46,0 - 0,40 33. 22. 37,00 - 1. 47,24 Дополн. широт. = 30. 3. 41,15
        22. 53. 11.8 - 0.00
                                 33. 22. 18,50 - 2. 4,98
                                                                Широта мъста = 59. 56. 18,85
               N° 65. полярная звъзда. Верхния кульминація
    Поправка хроном. на среднее время = + 22. 51.7. AR* = 0. 58. 44.3. Состояніе баромет. = 334.18 париж. лин. Температура воздуха = + 5.5 P.
                    \frac{28}{16} Апръля 1828. Температура ртути = + 7,6.
       22. 58. 28,4 + 1,00 33. 21. 52,25 + 2. 34,88 Зенит. разст.* = 28. 26. 38,56 23. 1. 38,0 + 0,40 33, 21. 29,75 + 2 48,04 Рефракція = 31,64
                                                                Дополн. склон.* = 1. 36. 32,40
 Обратное положение лимба.
       23. 6. 3,0 + 2,60 90. 21. 0,75 - 3. 23,33 Дополн. широт; = 30. 3. 42,60 23. 9. 37,6 + 2,00 90. 21. 28,00 - 3. 48,43
                                                                Широта мъста = 59. 56. 17,40
Maria ... 55. 36. 28.37
               N° 66. полярная звъзда. Верхиня кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 23, 2,5. AR* = 0, 58, 44,8.
    Состояніе баромет. = 331,35 париж. лин. Температура воздуха = + 6,0 Р.
                    \frac{29}{17} Апръля 1828. Температура ртути = + 7,5.
            9. 29,4 — 0,50 33. 24. 23,75 + 0 0,29 Зенит, разст.* = 28. 26. 37,26 3. 56,8 + 0,10 33. 24. 21,50 + 0. 0,09 Рефракція = 31,21
       22.
                                                                Дололи склон.* = 1. 36 32,60
Обратное положение лимба
      22. 7. 43,4 + 2,10 90 17, 36,25 - 0. 1,47 Доноли широт = 30. 3. 41,07 22. 10. 40,6 + 2,10 90 17, 39,00 - 0. 3,71
                                                                Широта мъста = 59.56.18,93
Missora where an ave aw 1960
```

```
Отщитыванія на Припеденіе и от-
димбъ.
Nº
      Состояніе хроно-
                   Состояніе уровня.
Визиро-
ванія.
                                           мериданть.
roomistusta mõimiteniis. a asmens el
             N° 67. полярная звъзда. Верхняя кульминація по применення
    Поправка хроном. на среднее время = +23.2,5. AR* = 0.58.44,8.
Состояніе баром = 331,35 париж. лин. Температура воздуха = + 6,0 Р.
                 \frac{2.9}{3.7} Апръля 1828. Температура ртути = -- 7,5.
      22. 13' 29,8 + 2,50
                                                     Зенит. разст.* = 28. 26. 37,48
                            90. 17. 41,00 - 0. 6,80
                                                                             31,21
                            90. 17. 46,50 — 0. 9,91 Рефракція
 2. 22 15. 44,2 -- 2,60
                                                      Дополн. склон.*= 1. 36. 32,60
 Обратное положение лимба.
                                                     Дополн. широт. = 30. 3. 41,29
                            33. 24. 2,00 + 0. 17,28
 3. 22. 19. 55,2 + 2,00
                            33. 23. 54,25 + 0. 26,75
4. 22. 24. 7,6 + 3,70
                                                     Широта мъста = 59. 56. 18,71
          10.01
         N° 68. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
 Поправка хроном. на среднее время = -- 23. 2,6. AR* = 0. 58. 44,8.
Состояніе баромет. = 331,35 париж. лин. Температура воздуха = + 6,0 Р.
       2° Апръля 1828. Температура ртути = + 7,5.
MM. Dr
                            33. 23. 46,25 + 0. 37,58 Зенит. разст.* = 28. 26. 36,78
31,22
                            33. 23. 37,75 + 0. 48,14 Рефракція
                                                     Дополн. склон.*= 1. 36. 32,60
Обратное положение лимба.
                                                     Дополн. широт. = 30. 3. 40,60
                            90. 18. 36,75 — 1. 1,25
3. 22. 35. 8,4 - 1,50
                          90. 18. 48,25 — 1. 11,94
      22. 37. 51,8 -0,10
                                               Широта мъста = 59.56.19,40
200.00 E
                                                                              47 3
749 TI
             N° 69. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
                                                                              1111
 Поправка хроном. на среднее время = -- 24. 8,4. AR* = 0.58. 47,5. Состояние баромет. = 333,30 париж. лин. Температура воздуха = -- 12,0 Р.
                                                                             : 24
                 5 Main 1828. Температура ртуги = + 14,2.
                            33. 24. 19,50 + 0. 1,90 Зенит. разст.* = 28. 26. 37,58
       21. 32. 20.6 + 1.00
                            33. 24. 20,00 + 0. 0,39 Рефракція
                                                                             30,48
21. 35. 28,0 + 1,00
                                                     Дополн. склон.* = 1. 36. 34,00
Обратное положение лимба.
                                                    Дополн. широт. = 30. 3. 42,06
                            90. 17. 36,25 - 0. 0,15
      21. 39. 38,8 -0.15
 3.
                            90. 17. 37,00 - 0. 1,79
       21. 43. 35,6 - 1,79
 4.
                                               16,66
                                                     Широта мъста = 59.56.17,94
CE TE
         · 新州
                                               (10.61)
                                                         37.78
         N° 70. подярная звъзда. Верхияя кульминація.
                                                                              · 1 4
Поправка хроном. на среднее время = + 24. 8,5. AR* = 0. 58. 47,5.
 Состояніе баромет. = 333,30 париж. лин. Температура воздуха = - 12,0 Р.
                 5 Main 1828. Температура ртуга — + 14,2.
6.5.
                            90. 17. 40,50 — 0. 5,47 Зенит. разст.* = 28. 26. 38,29
      21. 47. 44,2 + 1,00
21. 50. 15,2 + 1,00
 1.
                            90. 17. 44,75 — 0. 8,68 Рефракція =
  Обратное положение лимба.
                                                     Дополн. склон.*= 1. 36. 34,00
 3. 21, 56. 25,6 + 1,00 33. 23. 59,00 + 0. 19,67 Дополи широт. = 30. 3. 42,77
                           33. 23. 52,50 \rightarrow 0. 26,75
       21. 59. 28,8 + 1,00
                                                 . Нирота мъста 59.56. 17,23
```

§ 114.

Пристунимъ теперь къ разбору предыдущихъ наблюденій, и начнемъ съ отысканія средней величины.

Morpassa spencel ne chehore chouse a sel sel sel sel and chemical

N° наблюден.	полученный выводь.	постепенное среднее.	наблюден.	выводъ.	постененное среднее.
	59° 56! 16,87	16,87	36.	59° 56′ 15″85	16,72
1.	15,69	16,28	. 04,54 (37.00	17,53	16,75
2. 3.	14,38	15,65	38.	117,72	16,77
4 .	14,28	15,31	39.	18.27	16,81
5.	14,79	15,20	40.	16,58	16,80
6.	15,28	15,22	- 60.16 041.68	16,73	16,80
7	16,17	15,35	42.	16,32	16,79
8.	14,34	15,23	43.	18,40	16,83
9.	16,22	15,34	44.	17,86	16,85
10.	15,95	15,40	45.	197 M 3508047,67	16,87
11.	18,01	15,63	46.	16,70	16,86
12.	14,84	15,57	कृतसम्बद्धाः 47. संस	17,56	16,88
13.	18,81 m	15,82	- 82 81 E 48. 28	0.16,32	
14.	17,28	15,92	e' 37,70 .8 49. 86	2.17,88	
15.	16,98m	15,99	50.		16,92
16.	17,50	16,09	- 81,08 8 51. 08	19,14	
17.	15,92	16,08	- 52.00 .52.00	17,50	
18.	18,13	16,19	53.	17,33	16,98
19.	17,10	16,24	54.	19,14	
20.	18,47		4. 5. 55. 56. 56. 56. 56. 56. 56. 56. 56.	16,23	17,01
21.	16,98	16,38	57.55	17,56 16,10	1 2
22.	15,77	16,35 16,37	58.	17,39	
23.	16,90 16,16	16.36	59.	18,02	
24.	18,36	16,45	60.	0.48,75	
25.	18,38		61.	10.98	17,09
26.	20,18	16,66	62.	19.60	
27.	15,98	16,63	63.	20,17	
28. 29.	.46 and 17,56s		64.	18,85	
	17,71	16,69	65.	17,40	
30, 31.	16,35		ALEGRE 166.	18,93	
32.	10,33	MA16,71		ngo sa . Rozo 18,71	
33.	16,52	16,70	. 14. 14. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16		
34.	18,72		quivemment 69	17,94	
35.	16,30	16,75	70.	17,23	
6.8 (1)	. A THE COURSE OF STREET AND STREET			W. 15. 4 - 4.61 .00	

Сльдовательно средняя широта центра обсерваторіи Главнаго Штаба изъ 70 наблюденій = 59° 56! 15°,28.

do. 14 .06 .1 Er . mermo innonof.

Soprine rozem nie dance.

§ 115. amagrasia

Но какъ всь 70 опредъленій сдъланы по полярной звъздь въ верхней ся кульминаціи, то въроятную погръшность средняго вывода и каждаго отдъльнаго опредъленія можно вычислить, безъ дальныйшаго разбора, по извъстнымь формуламь:

Höll .

1888.0

1 - 70,0

GASSA.0

10000

MILLI

3031.8

\$ KI (1.0)

0.9025

2,1396.

17 6 1 (1) - Am

80,68 ----

98.0

(1) ----

38,1 --

West -

. 2006,200 m A tens off

E. 1.

1118

(0)

110

233

1.7

$$\mathbf{m} \equiv \mathbf{V} \frac{\mathbf{E}}{\mathbf{n} - \mathbf{1}}$$

$$\mathbf{M} \equiv \mathbf{V} \frac{\mathbf{E}}{\mathbf{n} (\mathbf{n} - \mathbf{1})}$$

$$\mathbf{f} = \mathbf{0},6745 \quad \mathbf{V} \frac{\mathbf{E}}{\mathbf{n} - \mathbf{1}}$$

$$\mathbf{F} = \mathbf{0},6745 \quad \mathbf{V} \frac{\mathbf{E}}{\mathbf{n} (\mathbf{n} - \mathbf{1})}$$

Parmeren

artuge nam

13act

12:11

1000mm

C1 85 S

1110.0

Can Take

er sons

WERFOR.

0.0025

гдь E означаеть сумму квадратовъ разностей отдельныхъ опредъленій отъ средняго; m среднюю и f въроятную погръшность одного опредъленія; M и F ть же величины для средняго вывода.

N° наблюден.	Разность	квадратъ разности-	N° наблюден-	Разность отъ средн	квадратъ разности.
1.	- 0,41	0,1681	2 0. 0		1,4161
2.	— 1,59	2,5281	21.	— 0,30	0,0900
3.	— 2,90	8,4100	22.	-1,51	2,2801
4.	- 3,00	9,0000	23.	— 0 ",38	0,1444
5.	- 2,49	6,2001	24.	- 1,12	1,2544
6.	- 2,00	4,0000	25.	+1,08	1,1664
7.	— 1,11	1,2321	26.	+1,10	1,2100
108.2000	· 2,94	8,6436	77.984	1.0 cm - 1-12,90 in	8,4100
9.	- 1,06	1,1236	28.	— 1,30	1,6900
10.	- 1,33	1,7689	29.	+ 0,28	0,0784
11.	+ 0,73	0,5329	30.	0,43	0,1849
12.	- 2,44	5,9536	31.	- 0,93	0,8649
13.	+ 1,53	2,3409	32.	+ 0.05	0,0025
1142 33	explication 0.00	0,0000	241 - 27.00 1 33. 4 7 11	omga=≥10,76ha	0,5776
15.	- 0,30	0,0900	34.	+ 1,44	2,0736
16.	+ 0.22	0,0484	35.	- 0,98	0,9604
- 1170 1110	- 1,36	1,8496	36.	1,43	2,0449
18.	+ 0,85	0,7225	37.	+ 0,25	0,0625
19.	- 0,18	0,0324	38.	+ 0,44	0,1936

N°	Разность	квадратъ 🤼	N°	Разность	квадратъ
наблюден.	отъ средн.	разности.	наблюден.	отъ средн.	разности.
39.	+ 0,99	0,9801	55.	1,05	1,1025
40.n.d.1,ro	0345 0,70 8 88	0110.0,4900	month 56 tem on	(1174-10,281	A
41.	- 0,55	0,3025	57.	— 1,18	1,3924
J. 42. 173 d. 11 a. 11	0,96	0,9216	58.	+ 0,11	0,0121
43.	+ 1,12	1,2544	59.	+ 0,74	0,5476
44.	+0.58	0,3364	60.	+1,47	2,1609
45.	+ 0,39	0,1521	61.	+ 2,09	4,3681
46.	- 0,58	0,3364	62.	+1,32	1,7424
47.	+ 0,28	0,0784	63.	+ 2,89	8,3521
48.	- 0,96	0,9216	64.	+1,57	2,4649
49.	+ 0.60	0,3600	65.	+ 0.12	0,0144
50.	+ 1,10	1,2100	(66-4)	+1,65	2,7225
51.	+ 1,86	3,4596	67.	+1,43	2,0449
52.	+ 0,22	0,0484	68.	+2,12	4,4944
53.	+ 0.05	0,0025	69.	+ 0,66	0,4356
54.	+ 1,86	3,4596	70.	- 0,05	0,0025

(1-11) 11

61500

monag oungrep hit aungmas om er ä

OR E

(LD. (1)

2.49

(918. EL

是人是

.83.1

Ho cemy E = 125,5958 u

est & compares cours sanigovers, pasuecred misses 1881 = mentarchia or

the infinite of the second of the first of t

f = 0.910

 $\mathbf{F} = 0.109$

11.1 ...

2000.] -

100EK

449,130

未补偿款

Слъдовательно широта центра обсерваторіи Главнаго Штаба = 59° 56 17,28 съ въроятной пстръшностью 0,109.

§ 116.

1445.0

COLUM

Наблюденія для опредъленія азимута Западной башенки Дудергофской Перкви, произведенныя въ 1825 году, на обсерваторіи Императорской Академіи Наукъ въ С. Петербургъ.

Примыганіе. Инструменть стояль при нікоторыхь наблюденіяхь въ центрь платформы обсерваторіи, а при другихь въ верхней заль, вні центра. Всь наблюденія приведены на центръ верхней залы. Опредъленіе времени сдълано Г. Академикомъ Вишневскимъ.

Число Наблюденный уголь. Наблюденное Данныя велиг. для выгисл	Выводы исгисленія.
наслед. врем — Часовой уголь	Поправка приведенія
им янно прим. восхож. свыт. — на часахъ. Склоненіе свытила — д	а иоправленный уголь в
лийско продолжения помы: — дочно в принца полученения солнца — го	ж. Азимуть Свытили —— @
\mathbf{N}° 1. $\frac{3 \circ}{7 \circ 8}$ Mais 1825.	Will have been sent to the sen
AD C 27 96 71	$\mathbf{x} = 10.$ -10.41 -10.41 -10.41
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\omega = 25. 32. 49,17$
тем бе на венедости и пенедо Азимуть Дудерг	$0 \bullet a = 15. 27. 56,08$
N° 2. \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
h.	x = 02,62.50-10,41
1. 11. 47. 38,0 Cupiyer 3. 55. 56,8 d = + 4. 33. 37,92 AR = 6. 37. 26,71 $\delta = -16^{\circ}$ 29. 10,0	B = 11. 47. 27,59
аны да него на меже и в него на Азимуть Дудерг	
Figure No the unit secondarily and march.	
N° 3. $\frac{30}{13}$ Mais 1825.	
	x = -10.41
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Азимуть Дудерг	$0 \Phi a = 15. 28. 7,02$
27 (45 437 .08 to 2 20 .08 to 30 .08 Moin 1925	
N° 4. 3° Maiя 1825.	
1. 15. 57. 11,6 Сиріусь 4. 13. 35.6 d = + 4. 33. 40,99 6. 37. 26,71	
$\delta = -16^{\circ}. 29. 10,00$	The state of the s
доли доли ма доли до на до на доли до на дости до на доли до на до	офа = 15. 28. 9,14
N° 5. 35 Mais 1825.	
1. 19. 8. 33,2 Cupiyer 4. 27. 15,8 d = + 4. 33. 43,36	x = -10.41
AR. U. 01. 20,71	B = 19. 8. 22,79
$\delta = -16$ °. 29. 10,0 Азимуть Дудерг	
and the second of the second o	જુના ઉત્તર કર્યાં છે.
10.00 N° 6. 50 Mais 1825.	
4. 96. 6. 17.8 Henry 6. 44. 10.6 d = $+$ 0. 5. 23.23	$ \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
${ m Co}_{ m O}$ солнца. ${ m t}=6.49.33,83$ ${ m d}=+21^{\circ}.48.14,31$	$\omega = 111. 34. 9,65$
Азимуть Дудерг	тофа = 15. 28. 2,25
Nº 7 52 Mais 1825.	
4 101 12 44 Hourney 7, 8 53.7 d = + 0, 5, 23.28	$3 \times x = -10.41$
тельной от тельной положения положен	$\mathbf{B} = 101. 11. 53,99$
	$\omega = 116. 39. 56,53$ $\omega = 15. 28. 2,54$
Азимуть дудері	5

Число	27		*******	2 444 54	TI-6	787			~		
47004	A HOLE		17.43	ings i fairth i	Наблюденное	Данны Попра н	<i>я велиг. для</i> з. наблюд. вре	<i>выгисл.</i> м ==d	<i>Высоды</i> Исправ. пол	<i>uczuca</i> Vuonen.	<i>енія.</i> Сол.—г
nonro-	Meæ			в какимъ	время	Часово	й угодъ	The state of	Поправна	приведе	нія
реній	ro	фомъ.		CBSTH-	на часахъ.		восхожд. свъ	r. ==AK =-∂	на центръ Поправлен	HEIM VYA	=x
Contract of		a chisting	Try (S)	домъ.	Kade Alberta Colore		переч Солица	= 1	Азимуть с	вьтида Вътида	-ω
		,			N. 8.						
4.	105.	41. 5	t,"9	Центръ	7. 30. 36,4	d =	= + 0. 5.	23,32	x =	2 .01	-10,41
49.87		18	Team.	Солнца		1 =	= 7.35.	59.72	B = 10	5. 41.	41,49
						δ=	= 21° 4 8.				
	in.			nergy (*). T			Азимутъ	Дудерго	фа = 18	5. 28.	2,87
					N° 9.	4 Inna 23 Mais	1825				
4.	102.	25. 26	5.7	Восточ-	7. 14. 18,0	-a =	- h 0 5.	38.14		-1416	1.56
HC 13	.71	.) !	i Emily	ный край		t =	= 7. 19.	56,14	x =		-10,41
# 1 W (c	. G £	20 8 8 M	< 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Солнца			= + 22° 27.	56,72	$\mathbf{B} = 102$		17,85
	. 610	10.7		interesting (h myrand.	r =		and the same of the	$\omega = 118$		10,46
							Азимуть	дудерго	фа = 15	27 .	52,61
en in a				1.853 3.00	Nº 10	5 Tion	1825.	1		,	
F).01-	T.O.T.			11.35		88.5	h	e de la companya de l			
4.1 ***	109.	11.46	1,3	Запад- ный край	7. 24. 53,67	d =	= + 0.5.	00 00	$\mathbf{r}' = \mathbf{x} = \mathbf{x}$	-15.	
	1.00	100		Солнца	L original	δ =	= + 22° 34.	44.30	$\mathbf{x} = \mathbf{B} = 104$	1. 55.	0.00 47.83
						r =	= 15.	47,00	$\omega = 120$		58,59
							Азимутъ	Дудерго	фа = 18	28.	10,76
13.00				x 42.01	THE THE	5 Prom	The same of the sa	1 marings			-
1.1.1	700				Nº 11	5 Iron	⁴ 1825.				
4.	106.	37. 59	,5	Восточ-	7. 34. 24,75	d =	= 0 ^h 5.	40,30	r' =	→-15.	55,98
24/20		.7.1		ный край	A STATE OF THE STA	t =			x =	rii da a	0,00
				Солнца		0 =	-+ 22° 34.	48.00	$egin{array}{l} \mathbf{B} &\equiv 106 \ \omega &\equiv 122 \end{array}$		55,48 5,74
						7 7	Азимуть				10,26
20 t (200-		10 F	ž		g Artist Alberta Million	and the same of th					10,20
171,520	,345,				Nº 12.	5 Inon	1825.				
The to	15	. 71		Section of the sec	, and the		h				
4.	109.	11. 45	,6	Запад-	7. 44. 12,4	-11				—15.	53,78
				ный край Солнца	and the second second	$\delta = $	7. 49. 22° 34.		$\mathbf{x} = \mathbf{B} = 108$. 55.	0,00 $51,84$
No. 14						r =	15.		$\omega = 124$		3,58
							Азимутъ	Дудерго	ьа — 15	28.	11,74
					N° 13.	5 Prons	1825.				
4.	110.	54. 43	.4	Восточ-	7. 54. 58,5	d =	-+ 0. 5.	40,33	· =	-1-15.	51,77
11.11.	7			ный край		t ==	8. 0.	38,83	x =	440 E	0,00
10 - 10 A	100		-	Солнца		$\delta =$		52,34			35,14
11.5	184	.55		and the second					$\omega = 126$		42,86
	6				Literal		Азимуть	,4удерго	Pa = 15	48.	7,72

Число <i>Наблюденный уголь</i> . Наблюденное повто Между Лудер и какимъ в р е м я	Данныя селиг. для сыгисл. Новрав. наблюд. врем = d Часовой уголь = t Поправка принедения								
реній гожомь с в в ти на часахь.	Пряй. восхожд. свът. = AR на центръ = x Склоненіе свътила = о Поправленный уголъ = В Полупопереч. Солнца = г Азимуть свътила = ω								
No 14. $\frac{5}{24}$ Inoug 1825.									
4. 113. 43. 14,7 Запад- 8. 5. 52,1 ныйкрай Солнца	$egin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$								
N° 15.	5 1юня 1825.								
2. 115. 11. 35,7 Восточ- 8. 15. 22,7 ный край Солнца	d=+0.5.40,35r'=+15.49,03t=8.21.3,05x=0,00 δ =+22°.34.57,80B=115.27.24,73r=15.47,00 ω =130.55.43,59 Азимутъ Дудергофа=15.28.18,86								
Nº 16.	5 1 100 1825.								
2. 116. 52. 17,2 Запад - 8. 20. 48,9 ныйкрай Солнца	d=+0. 5. $40,36$ г' $=-15$. $48,52$ $=-15$. $48,52$ $=-15$. $=-15$								
Nº 17-	5 Irong 1825.								
4. 131. 39. 7,88 Восточ- 16. 45. 35,8 ный край Солнца	$egin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$								
Nº 18.	5 Іюня 1825.								
4. 128. 15. 54,45 Запад - 16. 59. 30,2 ныйкрай Солнца	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
N° 19.	5 1юня 1825. Mais 1825.								
4. 126. 3. 43,12 Восточ- 17. 12. 53,0 ный край Солнца	$egin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$								

nobro-	Между Дудер- гофомъ	the street estat to hank man	Данныя велиг. для сыгисл. Выводы исгисленія. Поправ. наблюд. врем = d Поправ.полупопер.Сол. = r' Часовой уголь = t Поправка приведенія = x Прям восхожд. свът. = AR на центрь = x Склоненіе свътила = d Поправленный уголь = B Полупопереч. Солнца = r Азимуть свътила = ф
		Nº 20.	8 Irona 1825. Main 1825.
1 (4.)	92°. 42′. 44″,0	Восточ- 6. 25. 52,7 ныйкрай Содица	$egin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
		N° 21.	3 Irona 1825.
		Запад- 6. 37. 3,5 ный край Солнца	d = + 0. 5. 45,69 $r' = -16.$ 17,94
		N° 22:	18 Inua 1825.
1.00 4. 00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	97. 19. 28,7	Восточ- 6. 48. 22,0 ный край Солнца	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
			Азимуть Дудергофа = 15. 27. 55,84
		N° 23.	3 Inua 1825.
201 4. 01 81 202 (1)	100. 2.54,1	Запад- 6. 59. 2,9 ный край Солнца	$egin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
	-	N° 24.	¹⁶ Іюня 1825.
4.	•	Восточ- 7. 53. 47,7 ный край Солнца	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	<i>I</i> .	N° 25.	16 Iюня 1825.
10. 4. · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	114. 35. 36,88	Запад- 8. 6. 38,1 ный край Солнца	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

```
Динныя велиг. для выгисл. Выводы исгисленія.
Поправ. наблюд. врем = d
Часовой уголь = t
Ноправка приведенія
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Выводы исгисленія.
                                                                                                                                                    Наблюденное
  Число Наблюденный уголь.
                                                                                                                                                              врежя
  повто- Между Лудер- и какимъ
                                                                                                                                                                                                                         Прям. восхожд. свът. =АВ на центръ
  реній пофомъ: св в ти-
                                                                                                                                                                                                                      Склоненіе свътила = в Поправленный уголь = В Полупопереч. Солнца = г. Азимуть свътила = в
                                                                                                                                                           на часахъ.
                                                  THE STATE OF THE S
                                                                                                                                                                         № 26. 76 Іюня 1825.
5. 116. 39. 17,25 Восточ 8. 20. 33,4 \mathbf{d} = \mathbf{+} \mathbf{0}. 5. 51,58 \mathbf{r} = \mathbf{+} \mathbf{15}. 48,36 \mathbf{t} = \mathbf{8}. 26. 24,98 \mathbf{x} = \mathbf{-} \mathbf{16}. 6 \mathbf{0} \mathbf{0}
10.00 11 121.
                                                                                                                                                                                                                                                             Азимуть Дудергофа = 15. 28. 7,64
PRINT LOS SE L MARRIAGOS LA COMENSAS
                                                                                                                                                                         Nº 27. 6 Irona 1825.
5. 120. 19. 54,6 Запад 8. 35. 27,48 d = + 0. 5. 51,61 r' = -15. 47,08 t = 8. 41. 19,09 x = -16,96 \delta = + 23°. 22. 30,04 B = 120. 3. 50,56 r = 15. 46,08 \omega = 135. 31. 56,98
                                                                                                                                                                                                                                                       Азимутъ Дудергофа = 15. 28. 6,42
                                                                                                                                                  N° 28. 16 Inona 1825.
 4. 122. 43. 5,25 Восточ- 8. 49. 6,5 d = + 0. 5. 51,63 r' = +15. 46,39 t = 8. 54. 58,13 x = -16,96 \delta = + 23°. 22. 31,17 В = 122. 58. 34,68 \sigma = 15. 46,08 \omega = 138. 26. 31,05
                                                                                                                                                                                                                                                      Азимуть Дудергофа = 15. 27. 56,37
                                                                                                                                                                         N° 29. 22 Iюня 1825.
  4. 111. 35. 16,69 Запад- 7. 53. 45,25 d = + 0. 5. 46,03 r = -15. 52,13 hыйкрай t = 7. 59. 31,28 \mathbf{x} = 0,00 \delta = + 23° 27. 29,54 \mathbf{B} = 111. 19. 24,56
                                                                                                                                                                                                                           r = 15.45,74 \quad \omega = 126.47.44,22
                                                                                                                                                                                                                                                                Азимутъ Дудергофа = 15. 28. 19,66
                                                                                                                                                                         N° 30. 22 Іюня 1825.
             4. 113. 52. 28,25 Восточ 8. 7. 15,85 d = + 0. 5. 46,07 r' = +15. 49,82 ный край t = 8. 13. 1,92 x = 0,00 \delta = + 23°. 27. 29,26 В = 114. 8. 18,07 r = 15. 45,74 \omega = 129. 36. 34,99
                                                                                                                                                                                                        r = 15.45,74
                                                                                                                                                                                                                                                       Азимуть Дудергофа = 15. 28. 16,92
  arms and will be seeming all and end-
                                                                                                                                                                         N° 31. 32 Іюня 1825.
 4. 116. 41. 34,12 Запад 8. 18. 12,80 d = + 0. 5. 46,10 r = -15. 48,38 t = 8. 23. 58,90 ж = 0,00 \delta = + 23°. 27. 29,03 B = 116. 25. 45,74 \sigma = 15. 45,74 \sigma = 15. 45,74 \sigma = 131. 54. 14,66
                                                                                                                                                                                                                                                                Азимуть Лудергофа = 15. 28. 28,92
```

реній.	Между Ду дер- го≠омь 118. 20. 26,44	и какимъ имянно свъти ломъ.	время на часахъ. N° 32.	Ноп Час Нря Скл Пол	ныл селиг. для рав. наблюд, вре овой уголь м. восхожд. свы оненіе свытила упопереч. Солни Ноня 1825. — 1- 0. 5. — 8. 34. — + 23. 27. — 15. Азимуть	em =d Me =t He T. =AR Ha = \delta \text{ II. } \delta \text{ AR} \delta \text{ As}	справ полугоправка при центръ оправленны имутъ свъ на 118. — 134.	опер.(инедег ий уго тила + 15. 36. 4.	Сол.=r' кія == x лъ == В == ω
						into the oray		20.	02910
					юня 1825,		#11		
	12049. 19,0	ныи краи	and the same of th	δ		31,21 x 28,62 B	= = 120. = 136.	33. 1.	46,65 0,00 32,35 54,13 21,78
			Nº 34.	22 II	юня 1825.	•			. 61. •
	122. 9. 54,12	Восточный край Солнца		t		17.88 x	= = 122. = 137.	25. 54.	46,19 0,00 40,31 4,06 23,75
			Nº 35.	23 I	юня 1825.		•		
	124. 19. 28,56	Восточный край Солнца	8, 56, 37,7	d t o	= + 0. 5. = 9. 2. = + 23° 27. = 15.	23,91 x 28,23 B 45,74 ω	= = 124. = 140.	35. 3.	0,00 14,43 51,49
			No 26	23 T.	оня 1825.				
2 4.4 1 3 20 3 2 4 3 2 4 3 2 4 3 2 4 3 2 4	104. 0. 22,25	Восточный край Солнца	7. 19. 35,2		= + 0. 5. = 7. 25. = + 23. 26. = 15.	21,58 x 54,62 B	= = = 104. = 119. = 15.		0,89 -16,12 7,02 37,12 30,10
			N° 37.	2 3 In	оня 1825.				
4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4	106. 34. 28,62	Запад- ный край Солнца		d t d	= + 0. 5. = 7. 35. = + 23° 26. = 15.	54,24 B	= = 106. = 121.	-15. -18. 46. 28.	57,85 -16,12 14,65 40,40 25,75

Число	ist of H o	блюде	жный	й уголь.	Наб.	люде	нное	Дан				выгисл.				
27, 1649	D.gam	Mitgh Cik		ida Visi i	. 15000	p e a		под		аблюд. уголъ		m = d = t			упопер. Фивеле	Сол.≕т′ нія
Z		a and	11 11/18	и какимъ	g ber	1 1 7	al es	Пря	м. во	схожд.	свът	-AR	на ц	ентръ		$=\mathbf{x}$
реній.				свъта-		часа				в свъти веч. Со		= d ₀ / d a = r /				лъ = В = ω
	11.0461	1 10 7 1 20 7 1	7 , 1 ,	A SECTION OF				2 3 I			,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•		
			В		ь						. ,	"			2.7	a.
\$ 2.6		35. 2	,25	Bocrou-	7.	37.						46,34				
ind all	.18	4.4 4		ный край Солнца		and the			= .	-1 23°	26.	46,34 53,96	R =	_ ≐ 107	. 50.	-16,12 $41,95$
81,64		* C. S. T		44 44	5			r	=			45,69		= 123		30,32
37,83	23.	.6.1		nought.		1,15,15				Азиму	утъ	Дудерг	офа =	= 15	. 28.	48,37
· .						No	39.	2 <u>3</u> I	вно	1825.						
				-	w		:1:	Mar De		h		40.00				0.00
2.	142.	36. 30),0	Пентръ Солнца	15.	52.	58,	9 d	=			46,36 45,26	X =	= 142	. 36.	$0,00 \\ 30,00$
at ol-	- notifi			Z LOWELL	,600					+ 23	26.	35,01				49,77
10.55	.08	3 - 8		21 10,83	1 -							Дудерг				40,23
TO ME	-kal	.161	17.00	A POSTA		1 · E-						1 10 17 1			1	,
100 M	44.	* 15 %	*	neorgy & ge			3.									
						No	40.	23 I	кно	1825.						
4.	138.	7. 41	.44	Центръ	16.	14.	38,	15 d	=	- 0 h	5.	46,38	x :	= ,		0,00
38.04				Солнца				t	Fr			24,53		= 138		41,44
03 01	1.95	.661			, 8			8	Indiana			34,18				0,05
17 85	1	1.367		and the second	23	344	-			Азим	утъ	Дудерг	0фа :	= 15	. 27.	41,39
63,50	* 3.77	.61		्राज्यम् । इति ।	4.1	1,11.0.1	d Fil									*
						No	41.	25 I	кно	1825.						
				73	10			1, 1		h	٠,	40 90	/	:	TC	7.00
4.		9. 19	,69	Восточ-	10.		23,	1 a	== '	+ 0. 16.		46,39 9,79	r =		-16.	1,38 $0,00$
	Marian.	S 1		Солнца	- 18 F.C.		: 8	δ	Strucky	+ 23	26.	33,58	B :	= 134		14,31
1.3	386		*****	28 52	.8X		. y	T.	==		15.	45,69	ω =	= 119	. 25.	40,80
11,00	.70:	. i.		manda ayil	50	yere.				Азим	утъ	Дудерг	офа :	= 15	27.	33,51
													,			
						Nó	42	23 I	ю н ф	1825						
												*				
4.	132.	22. 8	3,44	Нентръ	16	42.	42,	4 d	= ;	+ 0.	5.	46,40	X	= 7.00		0,00
1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	.66	* 117		Солнца		W.		8	<u> </u>	10.	26	33,34	B =	= 132 = 116	. 22. . 54.	- /
				aev cythaf								Дудерг				51,05
	1	!								-LVAIII	y 36 200 -	- A Wohn	J-27 Ed	_ 10	- 2d €; %	01,00
.6																
						No	43.	24	вноі	1825.						8 1
804.1	110.	7. 43	3,31	Центръ	7.	48.	0,	5 4	=======================================	+ 0.	5.	46,40	x	=	- 0.	16,96
27.10	12	91		Солнца	8.	.5		At	=	7.	53.	46,90	B :	= 110	. 7.	26,35
00.13																
Mad	4	in the	711 - 48	a postdovide	3 4875	VILIE	24%			Азим	уть	Дудерг	0фа :	= 15	. 28.	9,03
						. 1										

повто- Между Дудер- и какимъ имянно реній гофомъ свъти-	Наблюденное Данныя велиг. для выгосл. Выводы исгисленія. Поправ. наблюд. врем = d Исправ полупопер. Сол. = r' в р е м я Часовой уголъ = t Поправка приведенія. Прям. восхожд. свът. = д Поправленный уголъ = в Полупопереч. Солнца = г Азимуть свътила = в
	Nº 44. 24 Irona 1825.
2. 112. 22. 11,62 Восточ- ный край Солнца	8. 0., 6,4 d = + 0. 5. 46,51 r = +15. 50,82 t = 8. 5. 52,91 x = -16,96 δ = + 23° 25. 51,75 B = 112° 37. 45,48 r = 15. 45,64 ω = 128. 6. 23,43 Азимуть Дудергофа = 15. 28. 37,95
1. 135. 51. 9,0 a Boshu-	7. 52. 48.6 $d = -1$ 6. 30. 38.51 $x = -16.96$
	Court man and the same
4. 138. 53. 3,12 а Возни- чаго	N° 46. $\frac{27}{45}$ Іюня 1825. 8. 10. 2,43 d = + 6. 30. 23,49 x = -16,96 AR = 5. 3. 48,34 B = 138. 52. 46,16 δ = + 45° 48. 28,92 ω = 154. 20. 43,71 Азимуть Дудергофа = 15. 27. 57,55
b	Carl nami from the Ex
4. 142. 31. 44,5 α Boshn- naro	N° 47. $\frac{27}{x5}$ Іюня 1825. 8. 30. 37,04 d = + 6. 30. 38,04 x = -16,96 AR = 5. 3. 48,34 B = 142. 31. 27,54 δ = + 45° 48. 28,92 ω = 157. 59. 19,71 Азимуть Дудергофа = 15. 27. 52,17
	No 40 27 Trans 1025
чаго	N° 48. $\frac{27}{x \cdot 5}$ Іюня 1825. 5. 49. 48,6 d = + 7. 15. 58,02 x = -16,96 AR = 5. 3. 48,64 B = 122. 27. 18,79 δ = + 45° 48. 28,06 ω = 137. 55. 23,27 Азимуть Дудергофа = 15. 28. 4,48
	Nº 49. 26 India 1825.
1. 124. 12. 58,75 а Возничаго	6. 0. 4,6 d = 4- 7. 15. 59,81 \times = -16,96 AR = 5. 3. 48,64 B = 124 12. 41,79 δ = + 45° 48. 28,06 ω = 139. 40. 41,90 Азимуть Дудергофа = 15. 28. 0,11

```
Данныя велиг. для выгисл.
Поправ. наблюд. врем —d
Часовой уголь —t Ноправка приведенія
                            Наблюденное
Число Наблюденный уголь.
                                        Часовой уголь — t Поправка приведенія прям. восхожд. свыт. — AR Склоненіе свытила — в Поправленный уголь — В
                             время
новто- Между Лудер- и накимъ
                  OHHRME
                             на часахъ.
                  сввти.
реній.
                                        Полупонереч. Солнца = г Азимутъ свътида = •
                                        8 Iюня 1825.
                                Nº 50.
                                         1. 126. 1. 15,0 «Возничаго 6. 10. 35,2
                                         Азимуть Дудергофа = 15. 27. 59,11
                                N° 51. 8 INM 1825.
                                       1. 127. 46. 52,5 αВозничаго 6. 20. 49,6
                                               Азимуть Дудергофа = 15. 28. 10,86
                                Nº 52. 8 INDER 1825.
 1. 129. 46. 2,75 \alphaBoshmuaro 6. 32. 18,0 d = + \frac{1}{7}. 16. 5,44 x = -16,96 AR = 5. 3. 48,64 B = 129. 45. 45,79 \delta = + 45°. 48. 28,06 \omega = 145. 13. 46,38
       TORREST AND THE WASHINGTON OF A TIME
                                             Азимуть Дудергофа = 15. 28. 0,59
                                 Nº 53. 3 INME 1825.
                                         1. 131. 34. 3,0 аВозничаго 6. 42. 40,6
                                                Азимуть Дудергофа = 15. 28. 2,39
                                 Nº 54. 8 1048 1825.
                                          4. 134. 16. 48,56 аВозничаго 6. 58. 14,6
                                                Азимуть Дудергова = 15. 28. 5,85
                                 Nº 55. 8 11018 1825.
  4. 137. 36. 35,12 \alphaBoshmqaro 7. 17. 12,8 d = + 7. 16. 13,28 x = -16,96

AR = 5. 3. 48,64 B = 137. 36. 18,16

\delta = + 45° 48. 28,06 \omega = 153. 4. 16,21
                                             Азимутъ Дудергофа = 15. 27. 58,05
```

```
Число Наблюденный уголь.
                               Наблюденное
                                              Данныя велиг. для выгисл.
                                                                          Выводы исгисленія.
                                              Поправ. наблюд. врем. =d
                                                                        Исправ полупопер. Сол. - г
повто- Между Дудер- и какимъ
                                 время
                                              Часовой уголъ
                                                                =t
                                                                         Поправка приведенія
                    ВМЯННО
                                              Прям. восхожд. свът. ==AR
                                                                        на центръ
реній.
                    еввти-
                                 на часахъ.
                                              Склоненіе свътила = 3
                                                                         Поправленный уголь =В
                      домъ.
                                             Полупопереч. Солнца = г
                                                                        Азимутъ свътила == ω
                                    Nº 56. 3 INM 1825.
5. 140. 52. 9,05 \alphaBoshnyaro 7. 35. 42,04 d = + 7. 16. 16,51 AR = 5. 3. 48,64
                                               AR = 5 3. 48,64 B = 140. 51. 52,09 \delta = -45. 48. 28,06 \omega = 156. 20. 7,46
                                                      Азимуть Дудергофа = 15. 28. 15,37
                                    N° 57. 9 INM 1825.
                                              1. 124. 9. 30,75 α Возничато 5. 55. 35,6
                                                   Азимуть Дудергофа = 15. 28. 7,13
                                    N° 58. 9. 11018 1825.
                                             d_{-}=+7^{h} 20. 12,00
     126. 50. 22,5 а Возничаго 6. 11. 12,4
                                              AR = 5. \ 3. \ 48,68 \ B = 126. \ 50. \ 5,54 \ \delta = + 45. \ 48. \ 27,98 \ \omega = 142. \ 18. \ 17,15
                                                      Азимуть Дудергофа = 15. 28. 11,61
                                    Nº 59. 9 INME 1825.
                                             1. 128. 37. 39,5 α Возничаго 6. 21. 33,0
                                                      Азимуть Дутергофа = 15. 27. 57,65
                                    Nº 60. 9 1юля 1825.
 1. 130. 52. 25,0 \alpha Boshnyaro 6. 34. 31, 6 d = + 7. 20. 16,11 x = -16,96 AR = 5. 3. 48,68 B = 130. 52. 8,04 \delta = + 45° 48. 27,98 \omega = 146. 20. 12,22
                                                     Азимуть Дудергофа = 15. 28.
                                    Nº 61. 10 INM 1825.
                                              d = + 7.24.23,87 x =
 2. 129. 51. 0,62 аВозничаго 6. 24. 29,6

AR = 5. 3. 48,73

B = 129. 50. 43,66

δ = + 45°. 48. 27,91

ω = 145. 18. 56,63

                                                     Азимуть Дудергофа = 15. 28. 12,97
```

Данныя велиг. для выгисл. Поправ. наблюд. врем —d Наблюденное Выводы исгисленія. Наблюденный уголь: Число Исправ. полунопер. Сол. = г повто- Между Дудер- и какимъ время Часовой уголъ ==t Поправка приведенія Прям. восхожд. свът. =AR на центръ оннкми Склоненіе світила = д Полупопереч: Солица = г сввтина часахъ. Поправленный уголъ =В реній. гофомъ. Азимуть свътила ломъ.

N 62. 10 INH 1825.

4. 134. 18. 58,0 аВозничаго 6. 50. 8,6 d = + 7. 24. 28,39 x = -16,96 AR = 5. 3. 48,73 B = 134. 18. 41,04 δ = + 45. 48. 27,91 ω = 149. 46. 46,39 Aзимуть Дудергофа = 15. 28. 5,35

Nº 63. 11 INSE 1825.

1. 135. 42. 41,0 α Возничаго 6. 53. 58,4 d=+ 7. 28. 38,69 x= —16,96 AR= 5. 3. 48,75 B= 135. 42. 24,04 $\delta=+$ 45. 48. 27,83 $\omega=$ 151. 10. 34,61 Δ Азимуть Дудергофа = 15. 28. 10,57

Nº 64. 1018 1825.

1. 138. 1.10,25 аВозничаго 7. 7. 5,6 d = + 7. 28. 40,96 x = -16,96 AR = 5. 3. 48,75 B = 138. 0. 53,29 δ = + 45° 48. 27,83 ω = 153. 28. 54,68 Asимуть Дудергофа = 15. 28. 1,39

N° 65. 11 INMS 1825.

1. 139. 18. 37,0 α Возничаго 7. 14. 24,2 $\mathbf{d} = +$ 7. 28. 42,22 $\mathbf{x} = -16,96$ $\mathbf{AR} = 5$. 3. 48,75 $\mathbf{B} = 139$. 18. 20,04 $\delta = +$ 45° 48. 27,83 $\omega = 154$. 46. 15,87 \mathbf{A} 3 муть Дудергофа = 15. 27. 55.83

N° 66. 11 1 1018 1825.

3. 142. 58. 57,0 α Boshuyaro 7. 35. 8,53 d = + 7. 28. 45,81 x = -16,96 AR = 5. 3. 48,75 B = 142. 58. 40,04 δ = + 45°. 48. 27,83 ω = 158. 26. 45,97 Asumyte Ayzepropa = 15. 28. 5,93

§ 117.

Приступимъ теперь къ разбору сихъ наблюденій и для сего раздълимъ ихъ по роду своему, на разные ряды; а именно:

1-й рядъ заключающій 90 наблюденій Солнца, учиненныхъ съ 18 Маія по 4 Іюня.

2-й — заключающій 49 наблюденій Сиріуса и а Возничаго.

3-й — заключающій 14 утреннихъ наблюденій Солнца, когда оное находилось въ ліво отъ Дудергофа.

4-й — заключающій 44 вечернихъ наблюденій Солнца, когда оное находилось въ право отъ Дудергофа.

При наблюденіях 1-го ряда, инструменть быль установлень такимъ образомъ, что не подвергался вліянію солнечныхъ лучей, при наблюденіяхъ же 3-го и 4-го ряда инструменть быль освъщаемъ и огръваемъ Солнцемъ.

При сихъ двухъ рядахъ, вліяніе Солнца дъйствовало въ противуположномъ направленіи на теодолить, и предполагая, — въ чемъ нътъ причины сомнъватся, — что дъйствіе его въ обоихъ случаяхъ было почти одинаковое, средняя величина изъ обоихъ рядовъ, должна весьма близко подходить къмстинной.

§ 118. 1-й Рядъ наблюденій.

N• наблюд.	число повторен.			денный муть.	число наблюд-		остепенная няя величина		
6.	4.	15°	28!	2,25	4.	15°	28!	2,25	
7.	4.			2,54	8.			2,40	
8.	4.		A T 1 -1	2,87	12:	anna G		2,55	
9.	4.		27.	52,61	16.	g 1 5		0,07	
10.	4.		28.	10,76	20.			2,21	
11.	4.			10,26	24.			3,55	
12.	4.			11,74	28.			4,72	
13.	4.			7,72	32.			5,10	
14.	4.		1100	11,82	36.			5,84	
15.	2.			18,86	38.			6,52	
16.	2.			11,47	40.			6,77	
17.	4.9.00	,9,6	27.	46,13	44.	and the	: 5	4,90	
18.	4.		28.	4,69	48.			4,88	
19.	4.		. Of	1,92	52,			4,66	
20.	4.		27.	53,78	56.			3,88	

er Ste

			wor.ite	денный	ANCTO			пенная
N° наблюд.	число повторен.			мутъ.	наблюд.	ep	едн. в	еличина.
		15°	28!	2,55	60.	15°	28!	3,79
21.	4.	19.	27.	55,84	64.	* 7. 70.45 - 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		3,29
22.	4.	SA THE SA	28.	13,17	68.	14/		3,87
23.	4.	- :	20.	7,16	72.			4,06
24.	4.			13,89	76	. 3	* .	4,57
25.	4.			7,64	81.			4,76
26.	5.	1 1 2		6.49	86.			4,86
27.	5.	3 1		6,42	90.			4,48
28.	4.		27.	56,37	30.			72.77
		* 1.5		17.1		* -		***
				§ 119.				
	-	2	-й Р	ядъ набл	юденій.			
	4	15.	27.	56,08	1.	15.	27.	57,08
1.	1.	TO.	28.	2,57	2.			59,83
2.	1.		20.	7,02	3.		28.	2,22
3.	1.			9,14	4.	14		3,95
4.	1.			1,25	5.			3,41
5.	ala <mark>l</mark> e si	1. 11		0,63	6.		: 1,5,0,0°	2,95
45.	1.		27.	57,55	10.			0,79
46.	4.		21.	52,17	14.		27.	58,33
47.	4. 1.	200	28.	4,48	15.			58,74
48.	1.		20.	0,11	16.			58,82
49.	1.		27.	59,11	17.			58,84
50.	1.	/	28.	10,86	18.			59,57
51.	i			0,59	19.			59,57
52.	1.			2,39	20.			59,71
53.	4.			5,85	24.		28.	0,73
54.	4. (0x)	A 24 15	27.	58,05	28.		M. H.	0,35
55.	5.		28.	15,37	33.			2,62
56. 57.	1.			11,61	34.			2,76
51. 58.	1.			11,61	35.			3,01
59.	1,		27.	57,65	36.			2,86
60.	1.		28.	4,18	37.			2,90
61.	2.		1 1 40	12,97	39.	7 54		3,41
62.	A.			5,35	43.			3,59
63.				10,57	44.			3,75
64.			North	1,39	45.			3,70
65.	1		27.	55,83	46.			3,53
66.	· Leo Ş iloro	Artin Ri	28.	5,93	49.			3,67
00.								หลา ให้สา
		.		§ 120.				
		3	-й Р	ядъ набл	юденій.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
39.	1911 2. The	15.	27.	40,23	2.	15.	27.	40,23
40.	4.	10.	44 11	41,39	6.		719	41,00
41.	4.			33,51	10.			38,01
41.	4.			51,05	14.		,	41,74
44.				41,00				

§ 121. 4-й Рядъ наблюдений.

N° наблюд.	число повторен.			денный путъ.		число наблюд.	e C		пенная величина.
29.	4.	15°	28!	19,66	- 19 k - 19	4.	15°	28!	19,66
30.	4.	4 / 1		16,92		8.	4		18,29
30. 31.	4.	1 1 1 1 4		28,92		12.	1, 2		21,84
32.	4.	440		32,13		16.		/	24,41
33.	4.			21,78	• . •	20.	- ¥ .		23,88
34.	4.	7 (4)		23,75	v 1 14	24.	1.1		23,86
35.	4.			37,06		28.			25,72
36.	4.			30,10		32.			26,27
37.	4.			25,75		36.	-		26,21
38.	2.			48,31		38.			27,38
43.	4.	A.		9,03	# 1 SE	42.			25,63
44.	2.	- N		37,95		44.			26,19
1.3,8		. 1		§ 122.		* 6	4		***

Въ слъдствіе сего получены были три вывода для азимута Дудергофской Церкви, а именно:

Изъ 1-го	ряд	а наблі	одені	й	• 1		15° 28!	4!'48
— 2-го			****		testili s			3,67
Средняя	изъ	3-го и	4-ro	рядов	ъ на	бл.	* * *	3 96

а потому средняя величина изъ сихъ трехъ опредъленій будеть = 15° 28. 4,04 или считая азимуть, (какъ сіе принято за постоянное правило) отъ Съвера чрезъ Востокъ и Югь до Занада, тогда конечный выводъ для азимута Западной башенки Дудергофской Кирки, съ центра Академической Обсерваторіи, будеть = 195° 28. 4,04.

§ 123.

Вышеозначенныя наблюденія казались не довольно положительными чтобы ими удовольствоваться, и потому въ 1830 году съ Дудергофской Кирки быль опредъляемь азимуть центра Обсерваторіи Академической. Ири семъ центръ обсерваторіи быль обозначаемь шестемъ громоваго отвода, который въ теченіи сего времени быль на оной устроень. Но какъ предметь сей не всегда быль ясно видень на столь великомъ разстояніи, то для наблюденія азимута быль выставлень особый знакъ, и усоль между онымъ и обсерваторіею быль въ послёдствіи измёряемъ цри самыхъ благопріятствующихъ обстоятельствахъ.

Для установленія теодолита при наблюденіяхь азимута, быль выстроень нарочито каменный столбь близь Дудергофской Кирки.

Въ послъдующихъ за симъ наблюденіяхъ, поправка для каждаго отсчитыванія на лимбъ во время визированія на звъзду, отъ коллимаціонной ошибки линій зрънія, совершенно выпущена, потому что звъзда была наблюдаема по два раза въ обоихъ положеніяхъ трубы, и слъдовательно поправка уничтожается сама собою.

Она должна бы быть вычислена по следующей формуль:

Для 1-го положенія =
$$+\frac{c}{\sin z}$$

Для 2-го — $-\frac{c}{\sin z}$

Гдъ с означаетъ коллимаціонную ошибку, а z и z' зенитальныя разстоянія звъзды во время наблюденій; но какъ с не болье 3", а звъзда наблюдаема была близъ меридіана, такъ что z и z' разнствують весьма мало, то безъ всякой ошибки можно принять $\frac{c}{\sin z} = \frac{c}{\sin z'}$, чрезъ что и поправка сія сама собою уничтожается.

Первый столбецъ заключаетъ для обоихъ положеній трубы среднее отсчитываніе изъ двухъ визированій на земной предметь.

§ 124.

Наблюденія для опредъленія азимута центра обсерваторіи Академіи Наукъ въ С. Петербургъ, произведенныя въ 1830 году близъ Дудергофской Кирки.

Примъг. k, означаетъ поправку для приведенія показанія хронометра на звъздное время.

АК*, прямое восхождение звъзды.

- б, склоненіе звъзды.
- С, азимуть звъзды при наблюденіи.
- α, горизонтальный уголь, наблюденный между звіздою и земнымь предметомь.
- f tang. z, поправку зависящую отъ уровня; гдь f, означаеть состояніе уровня данное въ секундахъ дуги, а z зенитальное разстояніе звъзды.

Наблюденная в Пефея. Отсчитыванія на Состояніе Состоя Отсчитыванія Данныя величины ніе на лимбъ для жронометра лимбв для земуровня. звъзды. для вычисленія. Луи-Берту. наго предмета. Nº 1. Кругъ слъва. 16 Октября 1830. k =+ 1.41.48.7 C = 2.37.8,647. 21. 14,2 - 5,2 357. 30. 59,75 AR* = 21. 26. 29,4 $\frac{1}{\tan x}$ = - 4,30 280. 57. 40,63 $\delta = +69^{\circ}.49.28,3$ $\alpha = 76.33.14,82$ Азимуть мыты = 79.10.23,46N° 2. Кругъ слъва. 16 Октября 1830. k = + 1.41.50,2 C = 1.41.51,18280. 57. 40,63 7. 29. 27,8 + 2,7 358. 26. 17,25 $AR^* = 21. 26. 29,4 \frac{1}{tang.z} = + 2,23$ $\delta = +69^{\circ}.49.28,3$ $\alpha = 77.28.38,85$ Азимуть мьты = 79.10.30,03N° 3. Кругъ справа. 16 Октября 1830. k = + 1.41.51,97. 38. 56,2 + 5,6 359. 29. 37,00 AR*= 21. 26. 29,4 tang.z= 280. 57. 33,38 $\delta = +69^{\circ}.49.28,3 \quad \alpha = 78.32.8,24$ Азимутъ мъты = 79.10.17,09N° 4. Кругъ справа. 16 Октября 1830. $k = + 1.41.53,1 \quad C = 0.4.24,90$ 0. 12. 7,50 AR* = 21. 26. 29,4 $\frac{1}{\tan z}$ = -- 3,80 280. 57. 33,38 7. 45. 15,8 + 4,6 = + 69° 49. 28,3 $\alpha =$ 79. 14. 37,92 Азимуть мъты =79.10.13,02а Вознигаго. N° 5. Кругъ слъва. 19 Октабря 1830. k = + 1.55. 9,6C = 67.53.3,57280. 59. 40,50 8. 38. 2,6 - 4,8 292. 17. 11,25 AR*= AR* = 5. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 4,29 δ = + 45° 48. 43,6 α = 11. 17. 26,46 Азимуть мьты = 79. 10. 30,03 N° 6. Кругъ слъва. 19 Октября 1830. k = + 1.55.10,7C = 66.50.52,76280. 59. 40,50 8. 44. 1,0 - 2,2 293. 19. 15,25 AR^* 5. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan x}$ - 1,92 $\delta = +45^{\circ}.48.43.6 \quad \alpha = 12.19.32.83$

Азимуть меты = 79. 10. 25,59

Наблю, денная * « Вознигаео. Отсчитыванія на Состояніе Состоя Отсчитыванія Данныя величины лимбъ для земнаго предмета. Луи Берту. уровня. звъзды. для вычисденія. Nº 7. Кругъ справа. 19 Октября 1830. k = + 1.55.11.8C = 65.48.50.208. 50. 0,2 +17,0 294. 20. 46,00 AR*= 5. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = +14,47280. 59. 37,13 $\delta = -45^{\circ}.48.43,6$ $\alpha = 13.21.23,34$ Азимутъ мъты = 79. 10. 13,54 Nº 8. Кругъ справа. 7 Октября 1830. k = -1.55.12,7C = 64.56.44,12280, 59, 37,13 8, 55, 3,0 + 8,3 295, 12, 59,50 $AR^* = -5$, 4, 12,8 $\frac{1}{\tan z} = -6$,93 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 14.13.29,29$ Азимуть мьты = 79.10.13,41N° 9. Кругъ справа. 19 Октября 1830. k = + 1.55.15,5 $\mathbf{C} = 62.20.13,63$ 296. 0. 9.38 9. 10. 18,2 + 8,3 312. 50. 7,25 AR*= 5. 4.12,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 6,51 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 16.50.4,38$ Азимутъ мъты = 79. 10. 18,01 N° 10. Кругъ справа. 49 Октября 1830. k = + 1.55.16,3 C = 61.31.24,52296. θ . 9,38 9.15. 4,6 + 4,4, 313.38.52,7 AR^* 5. 4.12,8 $\frac{1}{tang.z}$ + 3,38 $\delta = 45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 17.38.46,75$ Азимуть мьты = 79.10.11,27 N° 11. Кругъ слъва. 19 Октября 1830. k = + 1.55.17,5C = 60.28.34,21296. 0. 18,13 9. 21. 14,4 -12,8 314. 42. 16,25 AR* 5. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 9,61 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 18.41.48,51$ Азимуть мъты = 79. 10. 22,72 Nº 12. Кругъ слъва. 19 Октября 1830. k = + 1.55.18,3C = 59.50.19,34296. 0. 18,13 9. 24. 59,8 - 9,0 315. 20. 24,25 AR* 5. 4.12,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 6,65 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 19.19.59,47$ Азимуть мьты =79.10.18,81

Наблюденная * « Вознигаго. Отсчитыванія на Состояніе Состоя. Отсчитыванія Данныя величины димов для зем- хронометра ніе на лимов для В ы в о ды Луи Берту уровня: звъзды. для вычисленія. наго предмета. Nº 13. Кругъ слъва. 19 Октября 1830. k = + 1.55.20,8 C = 57.22.45,35 9. 39. 32. 0 - 9.5 332. 48. 52. 00 AR*= 5. 4. 12.8 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = - 6.63 311. 1. 7,38 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 21.47.37,99$ Азимутъ мътъг = 79.10.23,34N° 14. Кругъ савва. 🛂 Октября 1830. k = + 1.55.21,7C = 56.29.37,03311. 1. 7,38 9.44.47,0 - 7,0 333.41.55,50 AR^* 5. 4.12,8 $\frac{1}{tang.z}$ - 4,78 apply 18 king to the $\delta = +45^{\circ}.48.43,6$ $\alpha = 22.40.43,34$ Азимуть мьты = 79.10.20,37N° 15. Кругъ справа. 🛂 Октября 1830. $k = + 1^h 55.23,2$ C = 55.6.7,2043 44 30 188 b. 3 5,74 ,88 .1 4-m J 311. 1. 0,25 9.53. 2,0 + 7,0 335. 5. 3,25 $AR^*=$ 5. 4.12,8 $\frac{1}{tang.z}=$ + 4,63 The Automotive of Automotive Automotive $\delta = +45^{\circ}.48.43,6$ $\alpha = 24.4.7,63$ Азимутъ мъты = 79. 10. 14,83 Nº 16. Кругъ справа. 19 Октября 1830. k = + 1.55.24,0C = 54.20.26,26311. 1. 0,25 9.57.33,0 + 7,5 335.50.39,75 $AR^*=$ 5. 4.12,8 $\frac{1}{\tan g.z}=$ + 4,87 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 24.49.44,37$ Азимуть мьты = 7.9. 10. 10.63 Nº 17. Кругъ справа. 19 Октября 1830. k = + 1.55.27,5C' = 51. 3.42,77326. 1. 48,13 10.17. 0,2 + 5,4 354. 8.23,25 $AR^*=$ 5. 4.12,8 $\frac{1}{tang.z}=$ + 3,25 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6$ $\alpha = 28.6.38,37$ Азимуть мыты = 79.10.21,14 Nº 18. Кругъ справа. 7 Октября 1830. k = + 1. 55. 28,3 C = 50.22.5,18326. 1. 48,13 10.21. 7,0 + 6,4 354. 49. 50,25 $AR^*=$ 5. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan g.z}=$ + 3,79 $\delta = +28.48.5,91 \quad \alpha = 28.48.5,91$ Азимуть мьты = 79.10.11,09

Наблюденная * 2 Вознигаго. Отсчитыванія на Состояніе Состояніе Отсчитыванія данныя величины лимбъ для земнаго предмета. Луи-Берту. уровня. звъзды. Для вычисленія. Nº 19. Кругъ слъва. 19 Октября 1830. k = + 1.55. 29,8 C = 48.57. 47,46 326. 1. 50,38 10. 29. 26,6 - 5,3 356. 14. 29,50 AR*= 5. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 3,04 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 30.12.36,08$ Азимутъ мъты = 79.10.23,54N° 20. Кругъ слъва. 19 Октября 1830. k = +1.55.30,4 C = 48.21.23,57 326. 1. 50,38 10. 33. 2,2 - 8,4 356. 50. 52,00 AR* 5. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 4,75 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 30.48.56,87$ Азимуть мьты = 79. 10. 20,44 N° 21. Кругъ слъва. 7 Октября 1330. i benig andres discover $k = + 1.55.34,0 \quad C = 45. 0.12,60$ 341. 2. 39,0 10. 52. 51,2 - 7,7 15. 12. 52,25 AR* 5. 4. 12,8 $\frac{f}{tang.z}$ = - 4,04 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6$ $\alpha = 34.10.9,21$.Азинутъ мьты = 79. 10. 21,81 N° 22. Кругъ слъва. 19 Октября 1830. k = +1.55.34,9 C = 44. 9.21,04 :341. 2. 39,0 10. 57. 51,0 — 4,3 16. 3. 35,75 $AR^*=$ 5. 4. 12,8 $\frac{1}{tang.z}=$ — 2,21 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 35.0.54,54$ Азимуть мьты =79.10.15,58N° 23. Кругъ справа. 19 Октября 1830. k = +1.55.36,3 $\mathbf{C} = 42.49.48,87$ 341. 2. 27,0 11. 5. 39,0 + 6,0 17. 22. 54,75 AR*= 5. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan 9.2}$ + 3,00 $\delta = +45^{\circ}.48.43,6 \quad \alpha = 36.20.30,75$ Азимуть мьты = 79. 10. 19,62 N° 24. Кругъ справа. 19 Октября 1830. k =+ 1.55.37,0 C = 42.10.59,41 341. 2. 27,0 11. 9. 27,2 + 2,5 18. 1. 39,25 $AR^* = -5$. 4. 12,8 $\frac{1}{\tan g.z} = +1,23$ $\delta = 4.45^{\circ}.48.43.6 \quad \alpha = 36.59.13,48$ Азинуть петы = 79. 10. 12,89

§ 125.

Приступимъ къ опредъленію средней величины.

Въ перв	омъ пол	оженіи з	грубы.	Во второмъ положеніи трубы.			
N° наблюден:	наблюде		степенное реднее.	N° наблюден.	наблюденный п азимуть.	остепенное среднее	
1	79° 10!	23,46	23,46	3. 7	9. 10! 17,09	17, 09	
2.		30,03	26,74	4.	13,02	15,05	
5. 75.		30,03	27,84	7.	13,54	14,55	
6.		25,59	27,28	8.	13,41	14,27	
11.		22,72	26,37	9.	18,01	15,01	
12.		18,81	25,11	10.	11,27	14,39	
13.		23,34	24,86	15.	14,83	14,45	
14.		20,37	24,29	16	10,63	13,98	
19.		23,54	24,21	17.	21,14	14,77	
20.		20,44	23,84	18.	11,09	14,40	
21.		21,81	23,65	23.	19,62	14,88	
22.		15,58	22,98	24.	12,89	14,71	

Средняя величина изъ обоихъ положеній трубы, даеть настоящій азимуть поставленнаго знака съ мъста наблюденія = 79° 10! 18,84.

§ 126.

Уголь между обсерваторією Академіи Наукъ и знакомъ, измъренъ тъмъ же теодолитомъ, слъдующимъ образомъ:

отдъльные и	тріемът.	постепенное	среднее:
 94° 30!	7,50	94° 30!	7450
	8,50		8,00
	9,37		'8,36
 en geska 🏰	10,12		8,87
	9,75		9,06
	11,00		9,37
	8,37		9,23
and the	7,50		9,01
	6,37		8,72
***	7,25		8,62
	9,25		8,68
4 43 1 1 1 1	8,00		8,62
	8,03		8,58

носему будеть:

Наблюденный азимуть знака . = 79° 10′ 18″,84 Уголь между обоими предметами = 94. 30. 8,58 Азимуть центра обсерваторіи . = 15. 19. 49,74

§ 127.

Сей азимуть должень быть приведень на западную башенку Дудергофской кирки; для сего было измърено не большое основаніе, длиною въ 7 сажень = 49 футамъ, и приведеніе къ вершинь означенной башенки найдено = + 1. 3,66; слъдовательно азимуть центра обсерваторіи Академіи Наукъ, наблюденный съ вершины западной башенки Дудергофской кирки = 15. 20. 53,40.

Дабы сравнить сей азимуть съ азимутомъ, найденнымъ въ 1825 году, надлежить его перевесть на обсерваторію Академіи Наукъ, т. е. слідуеть изъ извъстнаго азимута линіи Дудергофъ-Обсерваторія, на одномъ изъ конечныхъ ея точекъ, найти азимуть ея на другомъ концъ.

Въ сферическомъ треугольникъ: Р полюсъ земли, О обсерваторія, D Дудергофъ, извъстны широты точекъ О и D, и измъренный азимутъ уголъ D; слъдовательно имъется:

> d = 30° 3! 28",54° O = 30. 18. 19,98° D = 15. 20. 53,40°

Изъ чего находится по формуль.

$$\sin \cdot \mathbf{0} = \frac{\sin \cdot \mathbf{0} \sin \cdot \mathbf{D}}{\sin \cdot \mathbf{d}}, \text{ уголь } \mathbf{0} = 164^{\circ} 32^{\circ} 4^{\circ} 21.$$

15. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

Учиненныя на островъ гохландъ.

§ 128.

Наблюденія для опредъленія широты произведенныя въ 1826 году на островъ Гохландъ, близъ столба на которомъ стоялъ пассажный инструменть въ палаткъ І. (см. градусное измъреніе Струве, часть І. стр. 312.)

Примътаніе. Здісь поправка хронометра на среднее или звіздное время, дана только для перваго изъ каждыхъ четырехъ наблюденій; для прочихъ же трехъ мгновеній, найдена быть можеть по интерполяціи, взявь во вниманіе поправки предыдущаго и послідующаго дней. Въ состояніи температуры ртути и воздуха никакой примітной разности замічено не было, ибо барометрь висіль на открытомь воздухі.

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на Приведеніе в отщитыванія на щитыванія на щитыванія на меридіанъ.

N° 1. полярная звъзда. Верхняя кульминація.

Поправка хроном. на среднее время = + 19. 46,3. AR* = 0. 59. 19,30. Состояніе баромет. = 337,0 париж. лин. Температура воздужа = + 15,2 Р.

13 Августа 1826.

1.	3. 32. 38,2 3. 36. 31,0	+ 0,38 2 + 0,38 3	244. 33. 42,56 244. 33. 33,75	0. 25,58 1- 0. 35,96	Зенит разст.* Рефракція	= 28° 17.′ 11″,68 = + 31,34
Обј	ратное положен	іе лимба.			Дополн. склон.	= 1. 37. 7.86
3. 4.	3. 42. 52,6 3. 45. 40,6	-1- 0,38 -1- 0,38	301. 9. 28,75 301. 9. 40,00	-0.56,80 $-0.67,44$		= 29.54.50,88
				- and district the state of the	Широта мьста	=60. 5. 9,12

Визиро- ванія. Состояніе хроно- ванія. Состояніе хроно- метра Луи-Бергу. уроння. лимбъ.	Праведеніе и от- щитыванія да меридіанть.
N° 2. арктурусъ.	
Поправка хроном. на звъздное время	= - 2. 49,8. AR* = 11. 7. 45,7.
Состояніе баромет. = 337,8 париж. лин	и. Температура воздуха = 18,2 P.
¹⁴ Августа 1826.	
1. 3. 51. 7.2 $+$ 0.68 247. 50. 1.25 2. 3. 55. 51.8 $+$ 1.00 247. 55. 37.50	+17. 31,80 Зенит. разст. = 39. 58. 48,13 +11. 54,50 Рефракція = + 48,60
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 29,00
3. 4. 2. $8,2$ - $2,10$ 328. 11. 21,25	- 6. 8,30
4. 4. 14. 47,4 — 0,60 328. 15. 25,00	= 0. 10,03 Широта мѣста $=$ 60. 5. 5,73
WT. O	
N° 3. арктурусъ.	
Поправка хроном, на звъздное время	= — 2. 49,9. AR* = 14. 7. 45,7. н. Температура воздуха = + 18,2 Р.
¹ / ₄ Августа 1826.	a. Lomnopur, pu noor, au — 1 20,2 2
1. 4. 25. 47,2 + 0,90 263. 6. 18,0	1. 24,26 Зенит. разст. * = 39. 58. 50,48
2. 4. 29. 9,4 — 0,00 263. 4. 51,25	
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 29,00
3. 4. 35. 21,0 — 0,00 343. 12. 30,00	-7.3,90
4. 4. 39. 35,8 — 0,00 343. 16. 28,75	$-11. 3,60$ $\mathbf{M}_{\mathbf{H}\mathbf{p}\mathbf{o}\mathbf{r}\mathbf{a}} \mathbf{m}_{\mathbf{b}\mathbf{c}\mathbf{r}\mathbf{a}} = 60. 5. 8,08$
MATTE	
N° 4. полярная звъз,	
	= — 3. 8,8. AR* = 0. 59. 20,4. н. Температура воздуха = + 12,7 Р.
¹⁶ Августа 1826.	10 95 40 9 00 15 11 50
1. 4. 52. 19,0 0,20 49. 32. 5,00 2. 4. 56. 18,7 0,30 49. 31. 5,25	+18. 35,40 Зенит. разст.* = 28. 17. 11,79 +19. 37,40 Рефракція = + 31,98
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 37. 7,30
3. 5. 2. 27,7 — 2,80 106. 46. 21,5 4. 5. 5. 59,7 — 2,90 106. 47. 23,0	-21. 15,80 Дополи широт = 29. 54. 51,07 -22. 13,30
	Широта мъста. = 60. 5. 8,93
N° 5. АРКТУРУСЪ.	
Поправка хроном: на среднее время = Состояніе баромет. = 337,7 париж. лик	+ 51,46. 9. AR* = 14. 7. 45,7. Температура воздуха = + 17,7 Р.
^{х.6} Августа 1826	
1. 3. 20. 3,7 - 1,65 46. 51. 32,25 2. 3. 22. 39,3 - 0,90 46. 53. 36,50	+ 7. 51,74 Зенит. разст.* = 39. 58. 53,92 + 5. 46,04 Рефракція = + 46,37
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 29,00
3. 3. 31. 26,7 — 3,00 126. 58. 19,75	-1. 4,86
4. 3. 35. 45,7. — 3,00 126. 57. 19,00.	-0.8,24
Control of the Contro	Широта мыста $= 60.5, 9,29$

Визпро- ванія. Состояніє хроно- шетра Лун-Берту. уровня.		Приведеніе в от- щитыванія на меридіанъ.	Колучений выподъ.
N° 6. AP	ктурусъ.		
Поправка хроном. на	среднее время =	-ı- 51. 46,9. AR	$* = 14.^{h} 7.45.{7}$
Состояніе баромет. =	337,7 париж. лин	Температура в	оздуха = + 17,°7 Р.
ABr.	уста 1826.		
1. 3. 45. $7.70 + 2.5$ 2. 3. 49. 25.0 + 2.5	20 62. 6. 8,50 60 62. 4. 18,00	+ 1. 9,81 3e + 3. 2,20 Pe	нит. разст.* = 39°. 58. 54″,26 фракція = 46,37
2. 3. 49. 25,0 + 2,5 Обратное положение лим			лоненіе* = 20. 5. 29,00
3. 55. 18,3 + 0,4 4. 3. 58. 50,7 + 0,5	15 142. 12. 11,75	- 7. 3,11 -10. 16.10	
			ирота мъста = 60. 5. 9,63
N° 7. α 1	гельца.		801 J. P. W.
Поправка хроном. на Состояніе баромет.	среднее время = 340.1 париж. лин	19. 17,7. AR Температура в	= 4. 25. 59,6. $034000 = + 18.5 P.$
_	уста 1826.		
1. 17, 56, 19,4 $-$ 0,0 2. 18, 1, 12,8 $-$ 0,0	00 72. 45. 39,0 00 72. 50. 56,75		нит разст. = 43. 55. 4,12 Фракція = - 53,59
Обратное положение лим	ι óa .	A STATE OF THE STA	лоненie* = 16. 9. 8,72
3. 18. 11. 44,0 + 4,4 4. 18. 14. 34,4 + 4,5	88 160. 54. 4,0 88 160. 52. 54,0	-2.41,06 $-1.27,80$	
		Ш	ирота мъста = 60. 5. 6,43
N° 8. a J			
Поправка хроном. на Состояніе баромет.	среднее время = 340,1 париж. лин	19. 17,7. AR Температура в	* = 4. 25. 59,6. оздуха = + 18,5 Р .
Состояніе баромет. == 18 Авг	: 340,1 париж. лин уста 1826.	Температура в	оздуха = + 18,5 Р.
Состояніе баромет. = 18 Авг 18.27.13.6 — 2,	: 340,1 париж. лин уста 1826. 10 58.:17. 11,5	Температура вн 0. 29,07 Зе	* = 4. 25. 59,6. оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59
Состояніе баромет. = 18 Aвг 1. 18. 27. 13;6 — 2, 2. 18. 31. 56,0 — 1,	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба.	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре	оздуха = + 18,5 P. нит. разст.* = 43. 55. 4,25
Состояніе баромет. = 18 Aвг 1. 18. 27. 13.6 — 2, 2. 18. 31. 56,0 — 1, Обратное положеніе лим 3. 18. 37. 9,0 — 6,	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре - 4. 48,50 - 7. 50,60	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 доненіе* = 16. 9. 8,72
Состояніе баромет. = 18 Aвг 1. 18 27 13 6 - 2, 2. 18 31 56,0 + 1, Обратное положеніе лим 3. 18 37 9,0 + 6,	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре - 4. 48,50 - 7. 50,60	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59
Состояніе баромет. = 18 ABT 1. 18. 27. 13.6 — 2, 2. 18. 31. 56,0 — 1, Обратное положеніе лим 3. 18. 37. 9,0 — 6, 4. 18. 41. 10,6 — 5,6	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0 0 146. 15. 28,3	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре - 4. 48,50 - 7. 50,60	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 моненіе* = 16. 9. 8,72 ирота міста = 60. 5. 6,56
Состояніе баромет. = 18 ABr 1. 18. 27. 13,6 — 2, 2. 18. 31. 56,0 → 1, Обратное положеніе лим 3. 18. 37. 9,0 → 6, 4. 18. 41. 10,6 → 5,0	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0 0 146. 15. 28,3 СКТУРУСЪ. среднее время —	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре - 4. 48,50 - 7. 50,60	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 доненіе* = 16. 9. 8,72 ирота міста = 60. 5. 6,56
Состояніе баромет. = 18 ABT	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0 146. 15. 28,3 РКТУРУСЪ. среднее время = 340,3 париж. лин уста 1826.	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре Съ - 4. 48,50 - 7. 50,60 Ш + 51. 41,5. АВ Температура в	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 доненіе* = 16. 9. 8,72 прота міста = 60. 5. 6,56 = 14. 7. 45,7. радуха = + 18,7 Р.
Состояніе баромет. = 18 ABr 1. 18. 27. 13;6 — 2, 2. 18. 31. 56,0 — 1, Обратное положеніе лим 3. 18. 37. 9,0 — 6, 4. 18. 41. 10,6 — 5, N° 9. АР Поправка хроном на Состояніе баромет. =	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 6а. 3 146. 12. 29,0 0 146. 15. 28,3 РКТУРУСЪ. среднее время = 340,3 париж. лин уста 1826.	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре Св - 4. 48,50 - 7. 50,60 ПП - 51. 41,5. АВ Температура в - 20. 32,25 Зе	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 моненіе* = 16. 9. 8,72 ирота міста = 60. 5. 6,56 1 = 14. 7. 45,7. радуха = + 18,7 Р. нит. разст.* = 39. 58. 52,59
Состояніе баромет. = 18 ABr 1. 18. 27. 13;6 — 2, 2. 18. 31. 56,0 — 1, Обратное положеніе лим 3. 18. 37. 9,0 — 6, 4. 18. 41. 10,6 — 5, N° 9. АР Поправка хроном. на Состояніе баромет. = 18 ABr 1. 3. 1. 9;3 — 2,4 2. 3. 5. 5,0 — 2,4 Обратное ноложеніе лим	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0 146. 15. 28,3 2КТУРУСЪ. среднее время = 340,3 париж. лин уста 1826. 17 76. 36. 55,50 47 76. 41. 64,0 ба.	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре - 4. 48,50 - 7. 50,60 П - 51. 41,5. AR Температура в - 20. 32,25 Зе + 15. 22,54 Ре Ск	оздуха = + 18,5 P. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 моненіе* = 16. 9. 8,72 ирота міста = 60. 5. 6,56 1 = 14. 7. 45,7. радуха = + 18,7 P. нит. разст.* = 39. 58. 52,59
Состояніе баромет. = 18 ABr 1. 18. 27. 13;6 — 2, 2. 18. 31. 56,0 — 1, Обратное положеніе лим 3. 18. 37. 9,0 — 6, 4. 18. 41. 10,6 — 5, N° 9. АР Поправка хроном. на Состояніе баромет. = 18 ABr 1. 3. 1. 9;3 — 2,4 2. 3. 5. 5,0 — 2,4 Обратное ноложеніе лим	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0 146. 15. 28,3 КТУРУСЪ. среднее время = 340,3 париж. лян. уста 1826. 17 76. 36. 55,50 47 76. 41. 64,0 ба. 50 157. 4. 48,0	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре - 4. 48,50 - 7. 50,60 П - 51. 41,5. AR Температура в - 20. 32,25 Зе + 15. 22,54 Ре - 9. 35,74 - 2. 6,04	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 клоненіе* = 16. 9. 8,72 ирота мѣста = 60. 5. 6,56 = 14. 7. 45,7. оздуха = + 18,7 Р. нит. разст.* = 39. 58. 52,59 фракція = + 46,61 клоненіе* = 20. 5. 29,00
Состояніе баромет. = 18 ABT	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0 146. 15. 28,3 КТУРУСЪ. среднее время = 340,3 париж. лян. уста 1826. 17 76. 36. 55,50 47 76. 41. 64,0 ба. 50 157. 4. 48,0	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре - 4. 48,50 - 7. 50,60 П - 51. 41,5. AR Температура в - 20. 32,25 Зе + 15. 22,54 Ре - 9. 35,74 - 2. 6,04	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 доненіе* = 16. 9. 8,72 ирота міста = 60. 5. 6,56 — 14. 7. 45,7. радуха = + 18,7 Р. нит. разст.* = 39. 58. 52,59 фракція = + 46,61
Состояніе баромет. = 18 ABT	340,1 париж. лин уста 1826. 10 58. 17. 11,5 13 58. 15. 34,0 ба. 3 146. 12. 29,0 146. 15. 28,3 КТУРУСЪ. среднее время = 340,3 париж. лян. уста 1826. 17 76. 36. 55,50 47 76. 41. 64,0 ба. 50 157. 4. 48,0	Температура в + 0. 29,07 Зе + 1. 58,90 Ре - 4. 48,50 - 7. 50,60 П - 51. 41,5. AR Температура в - 20. 32,25 Зе + 15. 22,54 Ре - 9. 35,74 - 2. 6,04	оздуха = + 18,5 Р. нит. разст.* = 43. 55. 4,25 фракція = + 53,59 клоненіе* = 16. 9. 8,72 ирота мѣста = 60. 5. 6,56 = 14. 7. 45,7. оздуха = + 18,7 Р. нит. разст.* = 39. 58. 52,59 фракція = + 46,61 клоненіе* = 20. 5. 29,00

	не и от- анія на ціанъ.
N° 10. АРКТУРУСЪ.	
	41 / AD+ 14 / 45 /
Поправка хроном. на среднее время = + 51.	
Состояніе баромет. = 340,3 париж. лин. Темп	ература воздуха = -1-18,7 Р.
¹⁸ б Августа 1826.	
1. $3. 39. 30. 7 - 3. 30 92. 9. 18. 0 + 1. 2. 3. 42. 55, 3 - 3. 30 92. 7. 35, 5 + 3.$	59, [%] 80 Зенит. разст.* = 39. 58. 50, ⁴ 47 46,00 Рефракція = 46,61
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 29,00
3. 3. 48. 18,3 — 2,40 172. 16. 43,0 — 7. 4. 3. 51. 45,3 — 2,80 172. 19. 56,75 —10.	42,20 57,70 Широта мъста = 60. 5. 6,08
N° 11. полярная звъзда. н	Верхняя кульминація.
Поправка хроном, на среднее время = + 19.	15.3. $AR^* = 0.59.21,9.$
Состояніе баромет = 341,2 париж. лин. Темі	пература воздуха = + 17,0 Р.
¹⁹ Августа 1826.	10 10 'P. 17 10 10 17 17 10
1. 4. 13. 33,6 — 0,80 34. 32. 17,80 + 6. 2. 4. 16. 38,0 — 1,73 34. 31. 52,25 + 6.	48,34 Рефракція = - 30,47
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 37. 6,45
3. 4. 20. $37.2 + 1.35 = 91. 20. 33.75 - 7.$	27,50 Дополн. широт. = 29. 54. 52,11
4. 4. 23. 12,8 + 1,35 91. 20. 61,00 - 7.	Широта мъста = 60. 5. 7,89
N° 12. полярная звъзда. 1	Верхняя кульминація.
Поправка хроном, на среднее время = + 19.	15,3. $AR^* = 0.59.21,9.$
Состояніе баромет. = 341,2 париж. лин. Тем	пература воздуха = 1-17,0 Р.
¹⁹ Августа 1826.	to Mr. 10
	40,75 Зенит разст.* = 28. 17. 11;51 8,22 Рефракція = + 30,47
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 37. 6,45
3. 4. 42. 29 6 $+$ 2.85 76. 33. 31.75 $-$ 11	. 32,26 Дополи широт. = 29. 54. 48,43
4. 4. 45. 15,2 $+$ 2,85 76. 34. 4,25 $-$ 12	. 6,65
	Широта мъста = 60. 5. 11,57
N° 13. АРКТУРУСЪ.	2000 St. 100 S
Поправка хроном, на среднее время = + 51. Состояние баромет = 341,0 париж. лин. Тем	42,5. AR* = 14. 7. 45,66. пература воздуха = + 19,3. Р.
¹⁹ Августа 1826.	
	. 10,29 Зенит. разст.* = 39. 58. 57/67
	. 41,54 Рефракція = 4-46,50
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 28,90
	53,14 51,30
The state of the s	Широта ивста = 60. 5. 43,07
	8

N° Визвро- ванія. — «Состомній пропо- метра Лун-Бергу. — уровня.	Отщитывація ца лимбъ	Приведеніе и от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
N° 14. APKT			
Поправка хроном. на сре	диее время =	+ 19. 15,6. Al	R* = 14. 7. 45,62 auguell
Состояніе баромет. = 341			
²⁰ / ₈ Августа	1826.	.9228.	requests of
1. 3. 24. 40,6 + 0,45 23. 33. 36,0 + 7,50	61. 44. 49,75 61. 55. 46,25	+22. 1,89 36 +10. 56,83 Pe	енит. разст.* = 39° 58′ 57,02 е фракція = 46,50
Обратное положение лимба.			клоненіе* = 20. 5. 28,90
3. 3. 38. 58,4 — 2,63 4. 3. 44. 44,8 — 0,98	142. 7. 15,25	- 6. 7/69 - 2. 29/96	
wild in the Brown and and	•		[прота мъста = 60. 5. 12,42
N° 15. MAPK			
Поправка хроном. на сре Состояние баромет = 341	,7 париж. лин.	Пемпература в	оздуха = 4 18,9 Р.
² ABrycra		a ibil.	
1. 3. 51. 43,6 — 0,15 2. 3. 55. 4,8 — 0,90	76. 46. 23,75	20 40. Als .18 Po	ефракція = 39. 58. 52,19
Обратное положение лимба.	· 't		клоненіе* = 20. 5. 28,90
3. 3. 59. 2.0 — 4,80°	156 44. 33,75	← 0 23,83	
4. 4. 2. 39,2 - 4,50	100. 40. 00,70		
4, 4, 2, 39,2 — 4,50	150: 45: 54,75		[прота мъста = 60. 5. 7,59
N° 16. APK	гурусъ	u Menarakan	Іврота міста = 60. 5. 7,59
्रिकृति । ते । हिंद सम् प्रश्नितीस सम्बद्धाः है। व	ГУРУСЪ. днее времи = -	П + 18: 10;9: AR Температура	Іврота міста = 60. 5. 7,59 * = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р.
N° 16. АРКТ Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 275 Августа	ГУРУСЪ. дисе времи — - 0,4 париж: лин. 1826.	H 18: 10;9 AR Temnepanypa	# = 14.7. 45;5 воздуха = + 19,0 Р.
N° 16. APK Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 2.75 Августа 1. 3. 0. 31,6 4 0,75 23. 4 23,2 4 0,45	ГУРУСЪ. диее времи = - 0,4 париж. лин. 1826. 91. 54. 7,50 91. 58. 54,00	П 18: 10;9 AR Температура 1 4-18: 47;25 Зе 4-13: 58;22 Ре	мыста = 60. 5. 7,59 — 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. енит разст = 39. 58. 51,92 егракція = + 46,52
N° 16. APK Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 ²⁷ / ₂₅ Августа 1. 3. 0. 31,6 4 0,75 23. 4 23,2 4 0,45	ГУРУСЪ. днее времи = - 0,4 париж лин. 1826. 91. 54. 7,50 91. 58. 54,00	П 18: 10;9: AR Температура і 47;25: Зе 413: 58;22 Ре	мыста = 60. 5. 7,59 * = 14. 7. 45;5. воздуха = + 19,0 Р. енит разст.* = 39. 58. 51,92 фракція = + 46,52 клоненіе* = 20. 5. 28,60
N° 16. APK Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 2.75 Августа 1. 3. 0. 31,6 4 0,75 23. 4 23,2 4 0,45	ГУРУСЪ. днее времи = - 0,4 париж. лин. 1826. 91. 54. 7,50 91. 58. 54,00 172. 19. 7,25 172. 16. 24,00	18: 10;9: AR Temnepatypa i 418: 47;25: 3e 413: 58;22: Pe Ci 4: 8: 31;75 - 5: 45;74	мыста = 60. 5. 7,59 — 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. енит разст = 39. 58. 51,92 егракція = + 46,52
N° 16. APKT Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 275 Августа 1. 3. 0. 31,6 4 0,75 23. 4 23,2 4 0,45 Обратное положеніе лимба. 3. 9. 39,4 + 0,90 4. 3. 13. 0,6 + 1,20	ГУРУСЪ. днее время — - 0,4 париж лин. 1826. 91. 54. 7,50 91. 58. 54,00 172. 19. 7,25 172. 16. 24,00	18: 10,9: AR Temnepanypa i 4-18: 47,25: 3e 4-13: 58,22: Pe Cr	мыста = 60. 5. 7,59 — 14. 7. 45;5. воздуха = + 19,0 Р. енит разст. = 39. 58. 51,92 фракція = + 46,52 клоненіе = 20. 5. 28,60
N° 16. APK Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 346 2. 7 Августа 1. 3. 0. 31,6 4 0,75 23. 4 23,2 4 0,45 Обратное положеніе лимба. 3. 3. 9. 39,4 4 0,90 4. 3. 13. 0,6 + 1,20 N° 17. APK	ГУРУСЪ. днее времи = -),4 париж лин. 1826. 91. 54. 7,50 91. 58. 54,00 172. 19. 7,25 172. 16. 24,00	П 18: 10,9 AR Температура 1 4-18: 47,25 Зе 4-13: 58,22 Ре Ст — 8. 31,75 — 5. 45,74	арота мъста = 60. 5. 7,59 — 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. енит разст. = 39. 58. 51,92 егракція = + 46,52 клоненіе = 20. 5. 28,60 [ирота мъста = 60. 5. 7,04
N° 16. APKT Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340	ГУРУСЪ. днее время = -),4 париж лин. 1826. 91, 54, 7,50 91, 58, 54,00 172, 19, 7,25 172, 16, 24,00 ГУРУСЪ. днее время = -	По. 10,9 AR Температура в 4-13. 58,22 Ре Со. Со. 45,74 По. 18. 10,8 AR Температура	мета = 60. 5. 7,59 * = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. нит разст.* = 39. 58. 51,92 фракція = + 46,52 клоненіе* = 20. 5. 28,60 мета = 60. 5. 7,04
N° 16. APK7 Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340	ГУРУСЪ. днее времи = -),4 париж. лин. 1826. 91 54. 7,50 91 58. 54,00 172 19. 7,25 172 16. 24,00 ГУРУСЪ. днее времи = -),4 париж. лин. 1826.	П 18: 10;9: AR Температура 1 4-18: 47;25: Зе 4-13: 58;22: Ре Ст - 8: 31;75 - 5: 45;74 П - 18: 10;8: AR Температура	арота мъста = 60. 5. 7,59 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. 20. 5. 28,60 арота мъста = 60. 5. 7,04 арота мъста = 60. 5. 7,04
N° 16. APKT Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 ½½ 7/5 Августа 1. 3. 0. 31,6 4 0,75 23. 4. 23,2 4 0,45 Обратное положеніе лимба. 3. 9. 39,4 + 0,90 4. 3. 13. 0,6 + 1,20 № 17. АРКТ Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 ½ 7/15 Августа 1. 3. 21. 16,8 - 0,30 3. 25. 20,4 - 0,00	ГУРУСЪ. днее время = - 0,4 париж лин. 1826. 91. 54. 7,50 91. 58. 54,00 172. 19. 7,25 172. 16. 24,00 ГУРУСЪ. днее время = - 0,4 париж лин. 1826. 107. 21. 52,25 107. 22. 54,50	Н 18. 10,9 AR Температура 14. 18. 47,25 Зе 4.13. 58,22 Ре Ст — 8. 31,75 — 5. 45,74 П 18. 10,8 AR Температура 14. 15,20 Зе 4. 0. 14,50 Ре	мент разст. = 39. 58. 51,92 клоненіе = 20. 5. 7,04 мент разст. = 39. 58. 51,92 клоненіе = 20. 5. 28,60 мент разст. = 39. 58. 51,97 клоненія = 39. 58. 54,97 клоненія = 46,52
N° 16. APKT Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 ½½ Августа 1. 3. 0. 31,6 4-0,75 2. 3. 4. 23,2 4-0,45 Обратное положеніе лимба. 3. 9. 39,4 + 0,90 4. 3. 13. 0,6 + 1,20 № 17. АРКТ Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 ½½ Августа 1. 3. 21. 16,8 - 0,30 2. 3. 25. 20,4 - 0,00 Обратное положеніе лимба.	ГУРУСЪ. днее времи = -0,4 париж лин. 1826. 91 54 7,50 91 58 54,00 172 19 7,25 172 16 24,00 ГУРУСЪ. днее времи = -0,4 париж лин. 1826. 107 21 52,25 107 22 54,50	18. 10,9: AR Temnepanypa 4.18. 47,25 3e 4.13. 58,22 Pe Cr - 8. 31,75 - 5. 45,74 III - 18. 10,8. AR Temnepanypa 4. 1. 15,20 3e 4. 0. 14,50 Pe Cr	меня вста = 60. 5. 7,59 м = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. м разст.* = 39. 58. 51,92 ф + 46,52 клоненіе* = 20. 5. 28,60 м = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. м = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. м = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. м = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. м = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р. м = 14. 7. 45,5 воздуха = + 19,0 Р.
N° 16. APKT Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 ½½ 7/5 Августа 1. 3. 0. 31,6 4 0,75 23. 4. 23,2 4 0,45 Обратное положеніе лимба. 3. 9. 39,4 + 0,90 4. 3. 13. 0,6 + 1,20 № 17. АРКТ Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340 ½ 7/15 Августа 1. 3. 21. 16,8 - 0,30 3. 25. 20,4 - 0,00	ГУРУСЪ. днее времи = -0,4 париж лин. 1826. 91. 54. 7,50 91. 58. 54,00 172. 19. 7,25 172. 16. 24,00 ГУРУСЪ. днее времи = -0,4 париж лин. 1826. 107. 21. 52,25 107. 22. 54,50 187. 20. 60,25 187. 21. 30,75	18. 10,9: AR Temnepanypa 4.18. 47,25 3e 4.13. 58,22 Pe Cr - 8. 31,75 - 5. 45,74 III - 18. 10,8. AR Temnepanypa 4. 1. 15,20 3e 4. 0. 14,50 Pe Cr - 0. 2,62 - 0. 30,97	мент разст. = 39. 58. 51,92 клоненіе = 20. 5. 7,04 мент разст. = 39. 58. 51,92 клоненіе = 20. 5. 28,60 мент разст. = 39. 58. 51,97 клоненія = 39. 58. 54,97 клоненія = 46,52
N° 16. APKT Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 340	ГУРУСЪ. днее времи = -0,4 париж лин. 1826. 91. 54. 7,50 91. 58. 54,00 172. 19. 7,25 172. 16. 24,00 ГУРУСЪ. днее времи = -0,4 париж лин. 1826. 107. 21. 52,25 107. 22. 54,50 187. 20. 60,25 187. 21. 30,75	18. 10,9: AR Temnepanypa 4.18. 47,25 3e 4.13. 58,22 Pe Cr - 8. 31,75 - 5. 45,74 III - 18. 10,8. AR Temnepanypa 4. 1. 15,20 3e 4. 0. 14,50 Pe Cr - 0. 2,62 - 0. 30,97	меня вста = 60. 5. 7,59 м = 14. 7. 45,5 воздуха = 19,0 Р. енят разст.* = 39. 58. 51,92 фракція = 46,52 клоненіе* = 20. 5. 28,60 м = 14. 7. 45,5 воздуха = 19,0 Р. енят разст.* = 39. 58. 54,97 фракція = 46,52 клоненіе* = 20. 5. 28,60

Визиро-	вания на	веденіе и от- птыванія на перидіанъ.	Подученыы В прывовод	Egystava Teknologi Teknologi
№ 18. арктуру		.29 KY (E)		
Поправка хроном на среднее в	реми = - 1	18. 10,7. A	R* = 14.7.45,5	
Состояніе баромет. = 340,4 пар	иж. лиџ. Т	'емпература	воздуха = 1-19,0 Р.	
$\frac{2}{3}\frac{7}{5}$ Abrycta 1826.		· .a.ei		
1. 3 40 25 2 0,90 121 4 2. 3 48 29,6 1,65 121 4	7. 4,00 at.	3. 24,07 9. 35,04	Total Brandana Cities and Care	-
Обратное ноложение лимба			Склонение 20.3.3.	28,60
3. 52. 36,4 — 0,90 202. 4 4. 3. 56. 24,0 — 0,75 202. 4	2. 12,50 (-1 6. 55,25 (-1	18. 41,11	(10.0 - 11.0 т.) Широта мъста = 60. 5.	7,91
		AD STU		
N° 19. « ТЕЛЬЦА. Поправка хродом. на среднее в	nows = il. il			
Состояние баромет. — 340,0 пар	иж, лин. Т	'емпература	а воздуха = + 18,0 Р.	
² 7 Августа 1826.		10000	omovjeni. 🧦	
111 817 84 31.6 and 0.30 102 5 5 20 17. 38 34.0 at 0.37 102 5	3. 14,50 (4) 4. 41,75 (4)	2. 15,54 0. 47,99	Зенит. разст.* = 43. 55. Рефракція = +	6,68 53,57
те Обратное положение лимба			Склоненіе* — 16 9.	9,55
3. $17.44.58,0 + 1,50 190.4$ 4. $17.49.12,4 + 2,85 190.4$	5. 44,00 ct. 6. 19,25 cs.	00. 3U.17	. 68.1 8.18.06.0 сс.1 - 4.0 мс.0 Широта мъста = 60. 5.	.8
Широга мъста — 60. 5. 3.46			пирота мъста = 00. 5.	2,00
№ 20. арктуру			Mary 18	
Поправка хроном на среднее с Состояние баромет — 339,0 на	рейа = Т	18. 1,2А Гемператур:	В. 3. 3. 3. 45,5. по по На воздуха таки 18,8. Р. О	
$\frac{28}{76}$ Abrycta 1826.		I Been	men grand fig.	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8. 7,00 + 1. 58,00 +	10. 09,04	Leabardin	4,0,00
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 20. 5.	28,57
3. 3. 0. 54,0 + 2,85 127. 1 4. 3. 3. 35,2 + 3,30 127.	2. 13,50 9. 22,50	13. 38,63 10. 44,29		16
11.5 S So in production quality			Широта мъста = 60. 5.	4,21
N° 21. АРКТУРУ	оъ.			
Поправка хроном. на среднее в Состояніе баромет. = 339,0 ла	ремя = -+ риж. лин. Т	емпература	а воздуха = 18,8 Р	
²⁸ / ₁₆ Августа 1826.			BONDER CO.	
1. 3. 13. 11,6 $-0,10$ 62. 2. 3. 15. 34,4 $-1,80$ 62.	1. 40,50 + 2. 55,50 +	3. 11,60 2. 0,70	Зенит. разст.* = 39. 58. Рефракція = +	54,77 46,38
Обратное положение лимба.			Склоненіе* 20. 5.	28,57
3. 19. 43,6 \(\dots\) 0,90 142. 4. 4. 22. 21,8 \(\dots\) 0,90 142.	3. 16,25 — 2. 51.75 —	0. 36,15		
4. 4. 22. 21,8 4+ 0,90 1142.	7.00		Широта мъста = 60. 5. 8*	9,72
		*	1	

```
Приведение в от-
         метра Лун-Берту.
                            АРКТУРУСЪ.
      Поправка хроном. на среднее время = +18.1.1. AR* =14.7.45.5.
      Состояніе баромет. = 339,0 париж. лин. Температура воздука = + 18,8 Р.
                        <sup>28</sup>/<sub>16</sub> Августа 1826.
       3. 29. 24,0 - 0,00
       3. 29. 24,0 — 0,00 77. 8. 21,75 — 0. 31,26 Зенит. разст.* = 39. 58. 49,50 3. 31. 56,8 — 0,45 77. 7. 42,75 — 1. 14,62 Рефракція = + 46,38
   Обратное положение лимба.
                                                                      Склоненіе*
                                                                                       = 20. 5. 28,57
          3. 36. 32,6 -0.00 157. 9. 57,50 -3.20,55
   3.
          3. 39. 14,8. + 0,90 157. 11. 33,00 - 5. 2,96
                                                                      Широта мъста = 60. 5. 4,45
                  № 23. АРКТУРУСЪ.
      Поправка хроном. на среднее время = + 18. 1,1. AR^* = 14. 7. 45,5. Состояніе баромет. = 339,0 париж. лин. Температура воздуха = + 18,8 P.
                       2 8 Августа 1826.
1. 3. 45. 58,0 — 1,05 76. 57. 64,00 — 10. 49,02 Зепит. разст.* = 39. 58. 48,11 2. 3. 48. 54,0 — 1,35 76. 54. 55,00 — 14. 0,62 Рефракція = 46,38
Обратное положение лимба.
                                                                      Склоненіе* = 20. 5. 28,37
          3. 53. 34,8 + 1,35 157. 26. 28,75 - 19. 59,18 1 3. 56. 48,4 + 1,35 157. 31. 9,25 - 24. 42,90 1
                                                                                   3. T. 41. 38.0
                                                                     Широта мъста = 60: 5. 3.06
                 N° 24. АРКТУРУСЪ.
                                                          ATTENTA
      Поправка хроном: на среднее время = + 17. 50,4. AR* = 14. 7. 45,5.
      Состояніе баромет = 339,0 париж. лин. Температура воздуха = + 18,5 Р.
                       <sup>29</sup> Августа 1826...
      2. 56. 15,6 - 0,90 91. 52. 27,50 -14. 40,53 Зенит. разс
2. 59. 2,8 - 0,75 91. 55. 34,25 -11. 33,38 Рефракція
                                                                     Зенит. разст.* = 39: 58. 51,46
Рефракція = + 46,38
2,
Обратное положение лимба.
                                                                      Склоненіе* = 20: 5. 28,57
          3. 5. 24,8 + 2,25 172. 10. 37,25 - 5. 50,55
3. 7. 57,6 + 1,35 172. 8. 57,00 - 4. 4,27
                                                                                 0.000 0 00
                                                                     Широта мѣста = 60. 5. 6.41
                 Nº 25. АРКТУРУСЪ.
      Иоправка хроном: на среднее время = + 17. 50,4. AR* = 14. 7. 45,5.
      Состояніе баромет = 339,0 париж. лин. Температура воздуха = + 18,5 Р.
                       \frac{29}{17} ABRYCTA 1826.
          3. 15. 21,8 + 1,12 107. 2. 46,25 + 0. 45,47 Зенит: разст.* = 39: 58. 52,64 3. 18. 9,2 + 1,12 107. 3. 23,25 + 0. 11,51 Рефракція = + 46,38
  Обратное положение лимба.
                                                                     Склоненіе*
                                                                                       = 20. 5. 28,57
          3. 22. 39.6 + 1.50 + 187. 1. 21.25 - 0. 4.08 3. 25. 5.6 + 1.35 187. 1. 43.50 - 0. 24.26
                                                                     Широта мъста = 60. 5. 7,59.
```

Вазиро- вания. метра Јун-Берту. уровня. Отщитывания на уровня. лимбв.	Приводоніє в от- щитыванія на меридіанъ.
N° 26. арктурусъ.	
Поправка хроном. на среднее время =	-+ 17. 50,3. AR* = 14. 7. 45,5.
Состояніе баромет. = 339,0 париж. лин.	Температура воздуха = - 18,5 Р.
29 Abrycta 1826.	
1. 3. 33. 26.00° - 0.67 121. 56. 58.00 2. 3. 36. 24.0 - 0.90 121. 54. 59.25	+ 3. 42,95 Зенит. разст.* = 39. 58. 49,499 + 5. 41,94 Рефракція = + 46,38
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 28,57
3. 43. 43.6 0.45 202. 10. 45.00 4. 3. 46. 23.6 0.90 202. 13. 47.75	-12. 24,90 -15. 30,70 Hupota macta = 60. 5. 4,44
N° 27. а тельца.	
Поправка хроном. на среднее время =	- 17. 41,4. AR* = 4. 26. 0,0.
Состояніе баромет. = 339,5 париж. лин.	Температура воздуха = + 18,0 Р.
²⁹ / ₁₇ Abrycta 1826.	. 0 44 67 2
1. 17. 25, 59,6 — 0,37 118. 1. 41,00 2. 17. 28. 56,8 — 0,28 118. 2. 59,75	+ 2. 44,67 Зенит. разст.* = 43. 55. 5,35 + 1. 28,03 Рефракція = + 53,50
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 16. 9. 9,69
2 17 24 26 - 3 60 205 54 46 25	11. 10. 11. 62. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 1
4. 17. 37. 14,8 3,15 205 54. 33,00	
	Широта миста = 60. 5. 8,54
N° 28. а ТЕЛЬЦА.	
Иоправка хроном: на среднее время =	P 17. 44,4. AR* = 4. 26. 0,0.
Состояніе баромет. = 339,5 париж. лин.	Температура воздука = 18,0 Р.
²⁹ / ₁₇ . Августа 1826.	0.70.05.70
17. 46. 53,6 — 0,00 132. 53. 3,50 2. 17. 49. 56,0 — 0,30 132. 51. 28,50	+ 2. 13,85 Зенит. разст.* = 43, 55, 3,60 + 3. 48,67 Рефракція = + 53,50
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 16. 9. 9,69
3 17 54 32.0 \(\delta\) 2.85 220 52 20.50	- 6. 59.97
4. 17. 57. 41,6 + 3,15 220 55. 6,25	- 9. 44,18
	Широта мъста = 60: 5. 6,79:
N° 29. арктурусъ.	
Поправка хроном. на среднее время = -	+ 17. $40,54$. $AR^* = 14.7.45,50$.
Состояніе баромет. = 339,7 париж. лин:	Температура воздуха = + 18,5 Р
$\frac{50}{18}$ Abrycta 1826.	
1, 2, 46, 13,4 ++ 0,30 151, 37, 49,25	
2. 2. 48. 53,6 + 1,05 151. 41. 38,75	+23: 9,93 Рефракція = + 46,52 Склоненіе* = 20: 5, 28,43
Обратное положение лимба. 3. 2. 54. 38,0 0,37 232. 10. 46,25	
4. 2. 56. 53,6 1,20. 232. 8. 30,75.	
	Широта мъста = 60. 5. 3,07

```
HOLDER VERNE HOLDER & PORTS
                                N° 30.
                                                    АРКТУРУСЪ.
                                                                                                             To M. MINESPECE.
          Поправка хроном, на среднее время = ± 17, 40,43. AR* = 14, 7, 45,56
           Состояніе баромет. = 339.7 париж лин. Температура воздуха = 18,5 Р.
                                           3 ° Августа 1826.
                                                                                                                     it Ampreca 1826.
1. 3. 3. 51,6 \rightarrow 0,60 167. 6. 34,00 \rightarrow 4. 16,91 3ehur. pascr.* = 39. 58. 55,19 2. 3. 6. 24,4 \rightarrow 0,45 167. 8. 3,25 \rightarrow 2. 48,27 Perparuir \rightarrow 46,52
Обратное положение лимба.
                                                                                                                                 Склоненіе 20. 5 28,43
                   3. 10. 15,2 + 0,45 247, 9. 51,50 + 1. 9,8102 01.0 + 0.21 .22 .32,0 + 1,20 247, 9. 12,50 + 0. 81,6300 02.0 + 0.22 .31
Mayora vacue an de 5. 1,13
                                                                                                                                 Широта мъста = 60. 5. 10,14
                                N° 31. АРКТУРУСЪ.
                                                                                                                    . The state of the
          Поправка хроном. на среднее время = + 17. 40,32. AR* = 14.7. 45,5. Состояние баром. = 339,7 париж. лин. Температура воздужа = + 18,5. Ре
                                           3 о Августа 1826.
                                                                                                                     ? Any con 1526.
1, 3, 24, 14,4 - 0,75, 182, 11, 15,50 - 1, 10,83 3epar pasch = 69, 58, 55,89
2. 3. 26. 31,6 + 0,75 182 10. 20,50 - 1. 54,63 Peopakuin 8. 35 1 46,52
Обратное положение лимба:
                                                                                                                                 Склоненіе 20 5. 28,43
                   3. 30. 49,2 - 0,00 262, 14. 38,00 - 4. 26,0402 00.8 - 0.8
                   3. 32. 53,2 - 0,00 262. 16. 6,25 - 5. 53,19
                                                                                                                                        81.8 -- 3.13
                                                                                                                                 Широта мъста = 60. 5. 10,84
$ 4.8
                                      CONTRACTOR STORES
                                N° 32. АРКТУРУСЪ.
                                                                                                                    1 28. TEININ.
          Поправка хроном: на среднее время = + 17, 30,5, AR* = 14, 7, 45,48 Состояніе баромет. = 339,7 параж лин. Температура воздуха = 17,0 Р
                                            3 т Августа 1826.
                                                                                                                      ARTER MATTER.
1. 2. 50. 21.2 — 0.90 277. 22. 17.25 —12. 48.65 Зенат. разст.* = 89. 58. 53.55 2. 2. 52. 16.4 — 0.90 277. 20. 16.50 —10. 46.08 Рефракція = 3. 54. 46.87
Обратное положение лимба.
                                                                                                                                 Склоненіе* = 20 5 28,36
                   2. 57. 12,8 - 0,45 197. 5. 23,75 - 6. 19,64
2. 59. 11,6 - 0,90 197. 6. 48,25 - 4. 52,75
                                                                                                                                       17. 51. 22.0 + 2.85
                                                                                                                                 Широта мъста = 60. 5. 8,78
                              N° 33. АРКТУРУСЪ.
                                                                                                              MIN. LEBTHENOW.
          Поправка хроном. на среднее время =+17.30.4 AR* =14.7.45,48. Состояніе баромет. =339,7 париж. лин. Температура воздуха =+17,0 Р.
                                            <sup>5 г</sup> Августа 1826.
                                                                                                                          Wal sangual. 48
                   3. 6. 28,8 + 0,90 212. 19. 59,50 + 1. 10,03 Зенят. разст.* = 39. 58. 54,34 3. 8. 40,8 + 1,20 212. 20. 37,75 + 0. 32,72 Рефракція = + 46,87
    Обратное положение лимба.
                                                                                                                                   Склонение* = 20.5, 28,36
                   3. 12. 47,6 -- 0,45 292. 19. 1,25 -- 0. 0,58
3. 14. 46,8 -- 1,12 292. 18. 59,75 -- 0. 2,55
                                                                                                                                       15. A 16 (12. 12. 12. 1)
                                                                                                                                 Широта мьста = 60. 5. 9,57
```

§ 129.

Вышеномѣщенныя опредъленія широты, заключають наблюденія трехъ звъздь: подярной, Арктуруса и с Тельца, при раздичныхъ раздъленіяхъ лимба; почему и раздълимъ наблюденія каждой звъзды на отдъленія.

а) Полярная. Верхняя кульминація.

N° одт.	число наблюд.	N° отд. наб.	0 H8	тдѣльн вблюде		разности отъ средн.		квадратъ разности.
	1.	AND MORE THAN ME PROOF INCOME AND ADDRESS	The second representations	5,00	11,57	+ 2,19	,	4,7961
II.		11.	, , , , ,		7,89	- 1,49		2,2201
ш	. 1.	18.34. T	m S	Leg.I	8,93	0,45	18	0,2025
a,o IV.	. 00.01.4-	1.	75	,();()	9,12	0,26	- 18	0,0676
1.63.4.	17.4.	среднее	60.	5.	9,38	-	E	=7,2863

Изъ чего нолучается:

Въроятная погръщность каждаго отдъленія f=1,106. Въроятная погръщность средняго вывода F=0,553.

b) Арктурусъ.

1137

pyco		he		7. 7. 95 75	· ·		
1	[. 4.	10.	60.	5.	6,08	1,51	2,2801
43	31,0	16.		.00	7,04	- 0,55	0,3025
. 11.5	12.1	24.			6,41	- 1,18	1,3924
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	60.b -	31.			10,84	+ 3,25	10,5625
A.C	4.	Среднее	60.	5.	7,59	E=	=14,5375
1 Y 1 2	years a garage of the second	изъ чего	колу	4 50 10	ся: f =	1,485 u F	= 0,742
Н	3.	17.	60.	5.	10,02	+ 1,22	1,4884
1984	(T'0 SET 9	25.	E1355	· 1982.	7,59	- 1,21	1,4641
	17.0	32.	MAN CO	2 80	8,78	- 0,02	0,0004
	3.	Среднее	60.	5.	8,80	E =	= 2,9529
		откуда f =	0,8	19 и	$\mathbf{F} = 0$,473	
Ш	2.	18.	60.	5.	7,91	+ 1,74	3,0276
	A Royales	26.			4,44	— 1,73	2,9929
7	2.	Среднее	60.	5.	6,17	E =	= 6,0205
	откуда	получаетс	я: f	=-1,	655 и 1	F = 1,170.	deckaes

				;			
N° Одт.	число наблюд.	№ отд. наб.		двлы блюд		разность отъ средн.	квадратъ разности.
IV.	5.	9.	60.	5.	8,20	+ 1,51	2,2801
914 - 15,11 		15.			7,59	+ 0,90	0,8100
		22.			4,45	- 2,24	5,0176
		23.			3,06	- 3,63	13,1769
A NAME.		30.	er en greg		10,14	+ 3,45	11,9025
	5.	Среднее	60.	5.	6,69	E =	33,1871
	OT	куда f =	1,94	13 и	$\mathbf{F} = 0$	870.	
y.	4.	6.	60.	5.	9,63	+ 0,92	0,8464
		14.	150	,42	12,42	+ 3,71	13,7641
		21.			9,72	+ 1,01	1,0201
, 1914 (1)	างกร ได้ ใช เ รื่องไ	29.			3,07	- 5,64	31,8096
	4.	Среднее	60.	5.	8,71	T =	= 47,4402
	OT	куда f =	2,68	32 1	a F = 1	,341.	
YI.	.3.	5.	60.	5.	9,29	+ 0,43	0,1829
		13.		,	13,07	+ 4,21	17,7241
		20.	months of the contract of the con-		4,21	- 4,65	21,6225
	3.	Среднее	60.	5.	8,86	I =	= 39,5295
	Contract of the second	куда f =					
ero nony I.		the state				шести от, гръшн. 0,74	
II.		8,80			a jakana	0,4'	America per 1

Изъ се

1.	60.	5.	7,59	сь в	ьроятн.	погръщ	н. 0,74
II.			8,80	<u> </u>	1100		0,47
III.			6,17	<u> </u>			- 1,17
IV.			6,69				0,87
V.		1	8,71	7731		- 	- 1,34
¥I.		A STATE OF THE STA	-8,86	. 20	وري عالم		- 1,73
Среднее =	= 60.	5.	7;80	The second			- 0,460

			число аблюд.	N° отд. наб.	отд ъльн наблюде		_	ность ередн.	квадра разност	. 11 1
c)	a Tes	пьца.			and the second			3 3 4	a 1	.4
		I.	1.	19.	60. 5.	9,80	13-1-1	2,18	4,752	4
		11.	1.9	27.		8,54		0,92	0,846	4
		III.	1.	28.		6,79	-	0,83	0,688	9
	**	IV.	1.	8.		6,56		1,06	1,123	6
		v.	1.	7.	A STANKE	6,43		1,19	1,416	1
* <u>* s.</u>		5.	5.	Среднее	60. 5.	7,62		E:	= 8,827	4
			07	гкуда f =	= 1,00 11	F =	0,448.			

Для полученія окончательнаго вывода съ возможнымъ уклоненіемъ постоянныхъ ошибокъ, зависящихъ отъ невърности склоненія звъздъ, слъдуеть взять среднюю величину изъ всъхъ трехъ звъздъ, не принимая во вниманіе въсы выводовъ; слъдовательно получимъ:

- b) 7,80	0,5	
	0,0	0
The constant of the constant of the		<u> </u>

castromain . 83

Въроятная сія погръщность, можеть однакожь быть больше, потому что при наблюденіи Полярной и « Тельца, не имъется полнаго числа отдъленій; а также нельзя допустить, чтобы невърности склоненій звъздъ совершенно были уничтожены, т. е. чтобъ сумма положительныхъ ошибокъ склоненій, равна была суммъ отрицательныхъ.

И та	кь широта мъста	стоянія инструм		8,27
Прин	веденіе на центръ			0,61

Широта столба на которомъ стоялъ пассажный инструментъ въ палаткъ I. (см. град. измър. Струве I. 312.) . . . = 60. 5. 8,88

Приведеніе на вершину палатки на горь Мегги-Пеллусь
(смотри § 133)
Приведение отъ вершины палатки на Съверную оконеч-
ность градуснаго измърснія на горъ Мегги-Пеллусь (смотри
§. 133)
За тъмъ широта съверной оконечности градуснаго измъ-
ренія

§ 130.

Наблюденія для опредъленія азимута вершины шпиля церкви въ Хальяль, произведенныя въ 1826 году на островъ Гохландъ.

Примъганіе. Инструменть стояль точно на томъ же самомь мъсть, гдъ Академикъ Струве учиниль во время градуснаго своего измъренія наблюденія универсальнымь инструментомь; почему приведеніе на конечную точку градуснаго измъренія взято изъ сочиненія Г. Струве, часть І. стр. 323. Равномърно горизонтальный уголь между Хальяломъ и установленнымъ для опредъленія азимута знакомъ, заимствованъ изъ сочиненія Г. Струве; ибо во все время нахожденія Г. Лемма съ инструментомъ на конечной точкъ градуснаго измъренія, Хальялъ ни разу не быль видънъ.

При вычислени азимута предпринята была широта = 60. 4. 28,7.

При нижесльдующихъ наблюденіяхъ коллимаціонная ошибка линій зрънія, выведенная изъ двухъ противныхъ положеній трубы, приближается къ о; и она при вычисленіи азимута не была взята во вниманіе, потому что звъзда наблюдаема была близко къ меридіану и одинаковое число разъ, какъ въ одномъ такъ въ другомъ положеніи трубы, слъдовательно она уничтожается сама собою при взятіи средней величины изъ всъхъ наблюденій азимута.

Означеніе буквъ при сихъ наблюденіяхъ, то самое, какъ въ § 124.

Наблю_фенная * × Кассіопеи. Отсчитыванія на Состояніє Состоя Отсчитыванія Данныя величины вы водинаю вы водинаю вы водинаю предмета. Луи-Берту. уровня звізды. для вычисленія. Nº 1. 6 Сентибря 1826. k = -0. 8. 44,37 C = 32. 58. 21,45 . Chir of the training 0. 1. 59,75 16. 14. 10,5 + 2,0 57. 3. 49,25 AR*= 0. 30. 46,93 tang.z = 1,31 $\delta = +55^{\circ}.35.9,97 \quad \alpha = 57.1.50,81$ Азимутъ мъты = 24. 3.29,36SARRY A THE WAR AFTERNAL N° 2. 16 Сентября 1826. k = -0. 8. 42,79 C = 34. 23. 11,110. 1. 55,74 16. 23. 42,7 \leftarrow 6,1 58. 28. 32,75 \rightarrow AR*= 0. 30. 46,93 \rightarrow tang.z \rightarrow 4,10 \rightarrow 55°, 35. 9,97 \rightarrow 58. 26. 41,11 0. 30. 46,93 $\frac{}{\text{tang.z}} = -4,10$ STURE OF STATE OF A_{3} имуть мьты =24. 3. 30,00 18.26. N° 3. 6 Септабря 1826. $\mathbf{k} = \mathbf{0}^{\text{h}} 8.39,88 \quad \mathbf{C} = 36.57.34,37$ 180. 1. 57,75 16. 41. 10,0 - 1,8 241. 3. 6,75 $AR^* = 0.30.46,93 \frac{1}{\tan g.z} = -1,27$ $\delta = +55^{\circ}.35.9,97 \quad \alpha = 61.1.7,73$ Азимутъ мъты = 24. 3. 33,36 Nº 4. 6 ABRYCTA 1826. Me 16 AV 31 1. 18. 18. 18. 200 Pet $k = -0.^{h} 8.38,60 \quad C = 38.5.37,05$ 0. 30. 46,93 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 1,30 180. 2. 0,00 16.48.54,0 - 1,8 242.11. 9,0 $AR^*=$ $\delta = +55^{\circ}.35.9,97 \quad \alpha = 62.9.7,70$ Азимуть мыты = 24. 3. 30,65 N° 5, 7 Сентабра 1826. 15. 0. 30,75 16. 7. 20,0 + 0,8 71. 36. 40,25 AR*= 0. 30. 46,95 $\frac{t}{tang.2}$ -+ 0,52 $\delta = +55^{\circ}.35.10,29 \quad \alpha = 56.36.10,02$ सम्बोध व्याप्त कड़ी Азимуть мьты = 24. 3. 31,47 Nº 6. 7 Сентября 1826. $k = -0^h$ 4. 46,46 C = 33. 20. 28,44 15. 0. 28,75 16. 12. 42,0 + 8,2 72. 24. 28,75 AR*= 0. 30. 46,95 tang.z + 5,41 $\delta = \pm 55^{\circ}.35.10.29$ $\alpha = 57.24.0,41$ Appending the state of the stat Азимуть мъты = 24. 3. 31,97

Наблюденная * a Kaccioneu. Наблюденная * 2 Кассіопем.

Отсчитыванія на Состояніє Состоя Отсчитыванія Данныя величины в ы в о д ы наго предмета. Луи Берту уровня звъзды. для вычисленія. Nº 7. 7 Сентября 1826. k = - 0. 4. 44,66 C = 35. 0. 7,59 15. 0. 28,75 16. 23. 55,2 + 1,5 74. 4. 4,75 AR*= 0. 30. 46,95 tang.z = + 1,02 $\delta = -55^{\circ}.35.10,29 \quad \alpha = 59.3.37,02$ TOUR DESCRIPTION OF SECTION Азимуть мізты = 24. 3.29,43the state of the state of the Nº 8. 7 Сентября 1826. 15. 0. 29,75 16. 29. 22,8 - 0,3 74. 52. 28,25 $AR^*=$ 0. 30. 46,95 $\frac{f}{tang.4}=$ - 0,21 $\delta = +55^{\circ}.35.10,29$ $\alpha = 59.51.58,29$ Азимуть мьты = 24. 3.31.31 Nº 9. 7 Сентибри 1826. partition and the feet of the first of the feet of the k = -0. 4. 41,07 C = 38. 18. 20,65 30. 2. 4,25 16. 46. 23,7 + 1,0 92. 23. 57,75 AR^* 0. 30. 46,95 $\frac{r}{tang.z}$ -+ 0,79 $\delta = +55^{\circ}.35.10,29$ $\alpha = 72.21.54,22$ Азимуть мьты = 24. 3. 33,57 the contract of the contract o in the end and less, as the total Nº 10. 2 Gentafopa 1826. k = -0. 4.40,31 C = 38.59.54,15 30. 2. 3,00 16.51. 8,0 + 3,9 93. 5.24,75 $AR^*=$ 0.30.46,95 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 2,86 $\delta_1 = +55^{\circ}.35.10,29$ $\alpha = 63.3.24,61$ Азимуть мьты = 24. 3. 30,46

Nº 11. 12 Сентября 1826.

Mark to a little of the state o

k = + 0. 15. 25,16 C = 28. 52. 27,00 30. 2. 0,00 15. 22. 30,7 + 4,5 82. 57. 50,25 AR*= 0. 30. 47,04 $\frac{f}{tang.z}$ = + 2,75 δ = + 55. 35. 11,88 α = 52. 55. 53,00 Ashnyte metal = 24. 3. 26,00

Наблю, денная * а Кассіопен. Состояние Состоя- Отсчитывания Отсчитыванія на хронометра лимбъ для зем-

Лун Берту.

наго предмета.

уровня.

05,80

ніе на лимбъ для звъзды.

Данныя величины для вычисленія.

N° 12. 12 Сентября 1826.

k = + 0. 15. 26,03 C = 29. 36. 39,05 30. 2. 5,00 15. 27. 25,3 - 0,0 83. 42. 9,00 AR*= 0. 30. 47,04 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 0,00 $\delta = +55^{\circ}.35.11,88 \quad \alpha = 53.40.4,00$ Азимутъ мъты = 24. 3. 24,05

Nº 13. 12 Сентября 1826.

 $\mathbf{C} = \mathbf{C} =$ 45. 3. 27,25 15. 55. 23,7 \rightarrow 2,9 102. 23. 48,50 AR*= 0. 30. 47,04 $\frac{1}{\tan g.z}$ = \rightarrow 0,93 $\delta = +55^{\circ}.35.11,88 \quad \alpha = 57.50.23,18$ Азимуть мыты = 24. 3. 27,82

N° 14. 12 Сентября 1826-

 $\mathbf{k} = \mathbf{0.}^{h}$ 15. 31,84 $\mathbf{C} = 34.35.29,11$ 45. 3. 24,50 16. 0.51,7 + 6,2 103.42.23,75 $AR^*=$ 0.30.47,04 $\frac{1}{tang.z}=$ + 4,18 $\delta = +55^{\circ}.35.11,88 \quad \alpha = 58.39.3,43$ Азимутъ мъты = 24. 3. 34,32

N° 15. 12 Сентября 1826.

 $k = + 0.15.33,84 \quad C = 36.17.22,06$ 45. 3. 23,25 16. 12. 22,3 + 1,4 105. 24. 15,50 AR*= 0. 30. 47,04 $\frac{1}{\text{lang.z}}$ + 0,97 $\delta = +55^{\circ}.35.11,88 + \alpha = 60.20.53,22$ Азимуть мыты = 24. 3. 31,16

Nº 16. 12 Сентября 1826.

 $\mathbf{k} = + 0.15.34,70 \quad \mathbf{C} = 37. \ 0.47,69$ 45. 3. 27,00. 16. 17. 17,7 - 2,5 106. 7. 46,75 $AR^* = -0.30.47,04 \frac{1}{tang.z} = -1,76$ $\delta = +55.35.11.88 \quad \alpha = 61.4.17.99$ Азимуть мьты = 24. 3. 30,03

§ 131.

Для разсмотрънія сихъ наблюденій, произведенныхъ все по а Кассіопей, раздълимъ ихъ на отдъленія, какъ сіе было сдълано въ § 129.

()

eist.

3

松.

23. 1:1.

						N°	число наблюд.	N° отд наб	отдѣлы наблюд			ость сред.	квадратъ разностей
	vijes reti			1.7		I.	4.	1.	24. 3.	29,36	,	1,48	2,1904
·		.83						2.		30,00		0,84	0,7056
		1 2 000				27. 41 . 1	All Asia di .	3.		33,36	+	2,52	6,3504
								4.	incard.	30,65	_	0,19	0,0361
					-		4. C	реднее=	4.35	30,84	*]	E=9,2825
30	7.1	114				M 31	orse .	находил	ся f = :	1,186 и	F =	0,188	
	-3.		*::-		2611		155 A 15	-E + 53 A					0,1849
		1 S			2	erill Gara		6.		31,97		0,93	0,8649
10 g a	. (.	e dril			7 8 8 8 2 -	ଟର ଅନ୍ତିକ୍	igus eng.	7.		29,43	_	1,61	2,5921
							,	8.		31,31	+	0,27	0,0729
						. %	4.C	реднее=	24. 3.	31,04		E	= 3,7148
		. 17th					От	куда f =	= 0,751 E	$\mathbf{F} = 0$,37 5		
1	12				i icisi	in.	.004		24 3.			5.05	25,5025
A	.88	.27				88.1	.68 750	10.		30,46		1,94	3,7636
	a Čš	.美意				M arr	1974 to 9	11.		26,00		2,52	6,3504
								12.		24,05	_	4,47	19,9809
					<u> </u>				ASSESSE THE	.81 15.			
3 -0	ro ±			-1	3	2. 3 400	78	реднее =		28,52		E =	= 55,5974
edata Es		<i>-</i> €/6			3	1 M 14 11 8	OTI	куда f =	= 2,904 E	$\mathbf{F} = 1$,4 52	F1 5285 5.	
2.3				` Y.;	10 to \$ 14 to \$		4.0	13.	24. 3.	27,82		3,01	9,0601
	, É.	1.8.2.			any)	15	process.	14.		34,32	+	3,49	12,1801
								15.		31,16	+	0,33	0,1089
								16.	Generally G. S. Senerally	30,03		0,80	0,6400
**************************************	14	· • 174				05.21	4.°C	реднее 4	=24. 3.	30,83		E -	= 21,9891
· ½	- L L L L L L L L.			7.3	i iiiii	19.33	.00.3		7. 40.75	.803 6.3	7013		- 21,0001 Like W.M.

 $\mathbf{9}$ ткуда $\mathbf{f} = 1,826$ и $\mathbf{F} = 0,913$

Средній выводь для азимута получится следующимь образомь:

				100		
	число абдюд.	отдѣлі наблюд		разно отъ с		квадратъ разностей
(Section)	ACCOUNT.	24. 3.	30,84	+ 0	,53°	0,2809
II.	4.		31,04	+0	,73	0,5329
III.	10010073		28,52		.79	3,2041
IV.	GRAHEK.	1 1.1	30,83	W 111	,52	0,2704
IV.	0000000	(1)	30,03	.01 .0	, <u> </u>	4,2101
	16. Среднес	24. 3.	30,31	118 .7	E	4,2883

откуда получается f = 0.800 и F = 0.400

И такъ азимутъ поставленнаго знака съ точки, гдъ Г. Струве производилъ наблюденія универсальнымъ инструментомъ, найденъ при въроятной погръщности 0%400 = 24% 3′. 30%31; или считая отъ Съвера къ Востоку = 335° 56′. 29%69

Приведеніе	КЪ	конечной	і точкв	град	уснаго	о из	виъре	кін	5			0,34
												29,35
Уголь межд												
Азимуть Ха	лья.	ла съ кон	ечной т	очки	граду	сна	го из!	иъре	- : кін	= 209.	9.	18,16

The the last flat was place a soft all the last fell more and including the of

Для связи точки, на коей произведены наблюденія для опредъленія широты, съ точкою, гдъ производились наблюденія азимута, и объихъ точекъ съ точкою, обозначающею съверную оконечность градуснаго измъренія Академика Струве, измърено нъсколько угловъ вспомогательной треангуляціи, проложенной на Гохландъ имъ же Г. Струве. (см. градусное измъреніе І. 156) Основаніемь сей треангуляціи служилъ измъренный Г. Струве маленькій базисъ, и для удобнъйшаго сличенія приняль я для означенія точекъ, тъ же самыя буквы, каковыя употреблены въ градусномъ измъреніи.

 Измъренные углы.

Логариемы боковъ.

		The state of the s	
(B 72° 37!	53,10 BA	= 2,0736852 (основан.)	
△ N° 1. A 95. 32.	9,2 AL	= 2,7415469	
/L 11. 49.		= 2,7601351	
(L 10. 43.	· San Tall San	= 2,7415469 (изъ N° 1.)	
△ N° 2. A 46. 9.	19,9 AP	= 2,0880709	
P123. 7.	31,6 LP	= 2,6766439	*
(P 74. 25.	27,0 PL	= 2,6766439 (изъ N° 2.)	
△ N° 3. L 58. 50.	.3,0 · LQ	= 2,7981014 ·/ore an interest	ALLE THE
Q 46. 44.	30,0	= 2,7466585.00 amm g min.	ogonāni i
M 174 100 = (1159.01 4.1)	32,9 Den ALQ	= 2,7981014 (изъ N° 3.)	
△ N° 4. Q 87. 8.	3,1 QM	I = 2,9863194 = 3,0523655	
M 33. 47.	24,0 LM	= 3,0523655	
L 55. 46.	46,4 LQ	, = 2,7981014 (изъ N° 3.)	
△ N° 5. Q 49. 14.	33,8 TE MAN QZ	= 2,7306454	1000
Z 74. 58.	39,8 LZ	= 2,6925753	
	§ 133.		
Измъренный изъ точкиМ,	азимуть знака а,	найденъ въ§ 131 = 335°	56: 29,7
уголь aML (къ западу от			3. 39,0
	iga <mark>ir ir m</mark> egalogada		
Азимуть точки L		randride ju Kara ja nava	0. 8,7
Посему получимь:	juga erriko errakoaro	Silindaria estampententent go	iges and con-
1. Изъ точки М.	augustarian kan per	mani tambana sangkana	i Lemiggs J
		ы + 1030,632 — 458,815	
$\mathbf{O} - \mathbf{O} \cdot \mathbf{A7}$	39.7	+ 954,872 $+$ 164,805	og amelg
angle of the artist of the second state of	ration is a mark to be	医胡思维连续 "我连续" 以"缺了,多一位"自己自己是被	Boung may
2. Изъ точки L	The Park Strain	moregi as missioner	REMORES
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

M = 156. 0. 8,7
Q = 96. 55. 35,8

Z = 152. 42. 22,2 координаты — 437,839 + 225,926

3. Изъ точки Q.

X. y

Азимуть M = 189° 47! 32, 7

 $\mathbf{L} = 276.55.35,8$

 $\mathbf{Z} = 227.$ 41. 2,0 координаты — 362,079 — 397,694.

Сіи два опредъленія точки Z, дають совершенно одинаковую величину для координать сей точки, считая оныя оть точки M; а именно:

$$X = +592,793$$
 m $Y = -232,889$.

Разстояніе ЕМ, т. е. отстояніе точки М, оть конечной точки градуснаго измъренія, опредълено Академикомъ Струве = 25,0833 парижскимъ футамъ, составляющимъ по извъстному отношенію 3,8188 саженей.

Азимутъ точки L изъ M . . = 336. 0. 8.

Уголь EML (къ западу отъ L) = 22. 3. 0.

Азимутъ точки Е изъ М . . = 313. 57. 8.

Слъдственно X для точки E (считая отъ точки M) будетъ = + 2,650 саженей. Посему разстояніе параллелей точекъ Z и E будеть = + 592,793 - 2,650 = 590,143 саженъ.

Между параллелями широты 60°, 4! и 60°. 5!, одна секунда широты = 14,5023 саженямъ; слъдовательно разности широтъ вышеозначенныхъ точекъ окажутся:

точекъ \mathbf{Z} и $\mathbf{M} = 592,793$ сажени = 40,876

____ Е и M = 2,650 ____ = 0,182

 $\mathbf{E} \ \mathbf{H} \ \mathbf{Z} = 590,143 = 40,694$

16. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ УЧИНЕННЫЯ ВЪ ГОРОДЪ ПСКОВЪ.

§ 134.

Наблюденія для опредъленія широты произведенныя въ 1827 году въ городъ Псковъ, на съверозападномъ углъ вала, подлъ Троицкаго Собора, при впаденіи ръки Псковы въ ръку Великую.

Примъчаніе помъщенное въ § 128 относится равномърно и къ симъ наблюденіямъ.

N° Busupo	Состояніе хроно-	Состояніе уровня.	Отщитыванія на	Пувведеніе в от- щитыванія на	получениы	й выводъ.
ванія.	метра жум-персу.	Ahoran.	AUMUD.	меридіанъ.		

N° 1. полярная звъзда. Нижняя кульминація.

Поправка хроном. на среднее время =-16. 31,6. AR* =0. 58. 45,2.

Состояніе баромет. = 333,55 париж. лин. Температура воздуха = + 17,0 Р.

1. 2.		51. 37. 7,25 51. 36. 25,50	-17. 38,00 -16. 52,50	Зенит. разст.* = 33. 46. 52,59 Рефракція = + 36,41
Обра	тное положеніе лимба.			Дополн. склон.*= 1. 36. 56,03
3.	6. 23. $19,7 - 2,70$			Дополн. широт. = 32. 10. 32,97
4.	6. 27. $32,3 - 2,70$	118. 38. 37,25	-1-14. 38,38	
				Широта мъста $= 57.49.27,03$

N° 2. полярная звъзда. Нижняя кульминація.

Поправка хроном. на среднее время =- 16. 33,3. $AR^*=0.58.45,2.$ Состояніе баромет. = 333,55 нариж. лин. Температура воздуха =- 16,80 Р.

	the state of the s	3 0 mon		
1.	6. 38. $16.0 - 0.90$	51. 32. 0,50	-12. 22,05	Зенит. разст.* = 33. 46. 50,15
2.	6. 40. 59,0 $-1,08$	51. 31. 29,75	—11. 49,22	Рефракція = - 36,57
Обрат	ное положеніе лимба.			Дополн. склон.*= 1. 36. 56,03
3.	6.49.14,7 - 6,48	118. 43. 13,00	-10. 13,80	Дополн. широт. = 32. 10. 30,69
4.	6. 53. 21,0 $-6,48$		 9. 28,75	
				Широта мъста $= 57.49.29,31$

Ta a			A. V.
N.° Визиро- вания. метра Луи-Берту. Состояніе уровия.	Отщитыванія на лимбѣ.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіанъ.	полученый выодж
	лярная звъзд		·
Поправка хроном. на ср	еднее время =	— 16. 31,0.	$AR^* = 0.58.45,2.$
Состояніе баром. = 333	3,55 париж. лин.		Δ.
1. 7^{h} 1' 1',3 $-$ 1',44 2. 7^{h} 4. $15,0$ $-$ 2,34	51. 27. 52,50 51. 27. 21,25	- 8. 9,03 - 7. 37,25	
Обратное положение лимба	• 4		Дополн. склон.* = 1. 36. 56,03
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	118. 46. 41,00 118. 47. 3,75	+ 6. 42,93 + 6. 16,65	Дополн. широт. = 32. 10. 28,95
		The second section of the second seco	Пирота мъста $=$ 57. 49. 31,05
№ 4. по	лярная звъз	ДА. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном, на с	реднее время =	— 16. 30,5.	$AR^* = 0.58, 45,2$
Состояніе баромет. = 3	33,55 париж. ли	и. Температу	ра воздуха = + 16,3 Р.
	I Ion	1827.	
1. 7. 28. 47,0 - 7,20 2. 7. 31. 49,7 - 7,83		-4.9,51 $-3.47,99$	Зенит. разст;* = 33. 46. 48,39 Рефракція = - 36,83
Обратное положение лимба			Дополн склон *= 1. 36. 56,03
3. 7. 37. 28,3 - 0,00	118. 50. 9,75	3. 10,55	Дополн. широт. = 32. 10. 29,9
4. 7. 40. 24,0 + 0,90	118, 50, 20,00		Широта мъста = 57. 49. 30,81
№ 5. по	лярная звъз	ЛА. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на с	реднее время =	— 16. 30,2 .	$AR^* = 0.58.45,2.$
Состояніе баромет = :	T 25 4 T		ра воздуха = + 15,9 P.
A-2-7		⁸ 1827.	
1. 7. 59. 11,7 + 0,90 2. 8. 1. 48,7 + 0,90		-1. 17,72 $-1. 7,46$	Зенит. разст.* = 33. 46. 50,32 Рефракція = 4 36,95
Обратное положение лимб	a.	*	Дополн. склон.* = 1. 36. 56,03
3. 8. 6. 34,0 - 6.30 4. 8. 9. 13,3 - 6,30			Дополн. широт. = 32. 10. 31,24
	220. 02. 20,20	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Широта мъста = 57. 49. 28,76
№ 6. по	лярная звъз	ЛА. Нижняя	кульминація
Поправка хроном, на с			
Состояніе баромет. =	333,55 париж. ля	н. Температу	ура воздуха = + 15,7 P.
	TO Ma	1827.	
1. 8. 15. $42.7 + 0.90$ 2. 8. 18. $58.0 + 0.45$	51. 20. 5,25	- 0. 25,10 - 0. 18,14	Зенит. разст.* = 33. 46. 50,51 Рефракція = 4. 37,00
Обратное положение лимб		,	Деполн. склон.* = 1. 36. 56,03
3. 8. 22. 31,7 — 5,04		+ 0. 11,82	Дополн. широг. = 32. 10. 31,48
4. 8. 25. 11,0 - 4,80	5 118. 53. 18,50	0. 7,98	Широта мъста = 57. 49. 28,52
			10*

```
метра Луи-Берту
                  Nº 7. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
     Поправка хроном, на среднее время = -16.29.8. AR* = 0.58.45.2.
     Состояніе баромет. = 333,55 нариж. лин. Температура воздуха = + 15,5 Р.
                                           лоня 1827.
1. 8. 29. 16.77 + 0.63 51. 19. 46.00 - 0. 3.53
2. 8. 31. 54.3 - 0.00 51. 19. 43.00 - 0. 1.62
                                                                 Зенит. разст.* = 33. 46. 51,21
Рефракція = + 37,04
  Обратное положение лимба.
                                                                  Дополн. склон.* = 1. 36. 56,03
         8. 36. 31,7 -4,95 118. 53. 29,25 +0. 0,04
                                                                 Дополн. широт. = 32. 10. 32,22
         8. 39. 12,7 -4,95 118. 53. 29,75 +0.0,17
                                                                 Широта мъста = 57.49.27,78
                 N° 8. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время =-16.29,6. AR^*=0.58.45,2. Состояніе баромет. =333,55 париж. лин. Температура воздуха =+15,3 Р.
                                           т Iюня 1827.
1. 8. 48. 1,7 + 0,36 51. 19. 52,25 - 0. 6,01 Зенит. разст. = 33. 46. 49,57 2. 8. 50. 27,7 + 0,36 51. 19. 50,25 - 0. 9,08 Рефракція = + 37,07
  Обратное положение лимба.
                                                                  Дополи. склон. *= 1. 36. 56,03
      8. 54. 3.0 - 4.50 118. 53. 11.75 + 0.14.75
                                                                 Дополн. широт. = 32. 10. 30,61
         8. 56. 21,0 - 5,22
                                                                  Широта мѣста = 57.49.29,39
                  N° 9. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Нижняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = — 16. 29,4. AR* = 0. 58, 45,2. Состояніе баромет. = 333,55 париж. лин. Температура воздуха = + 15,0 P.
                                           т Іюня 1827.
                                                                 Зенит. разст.* = 33. 46. 49,28
Рефракція = + 37,12
         9. \quad 0. \quad 46.7 \quad + \quad 0.63
                                   51. 20. 12,00 — 0. 29.10
         9. 3. 27.3 + 0.27 + 51. 20. 17.50 - 0. 36.14
  Обратное положение лимба.
                                                                 Дополн. склон.* = 1. 36. 56,03
         9. 7. 59,7 - 7.02 118. 52. 40,00 + 0. 49,82
9. 10. 52,0 - 5,85 118. 52. 25,75 + 0. 59,16
                                                                 Дополн. широт. = 32. 10. 30,37
                                                                  Широта мъста = 57.49.29,63
                N° 10. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = -16.4,1. AR^* = 0.58.46,6.
     Состояніе баромет. 334,25 париж. лин. Температура воздуха = + 18,2 Р.
                                            § Поня 1827.
         7. 32. 7,3 - 3,24 67. 8. 33,90 - 2. 52,56
7. 34. 41,7 - 3,96 67. 8. 21,75 - 2. 37,40
                                                                 Зенит. разст.* = 33. 46. 50,96
                                                                 Рефракція = - 36,64
  Обратное положение лимба.
                                                                  Дополи склон.* = 1. 36. 56,40
  3. 7. 38. 16,3 + 6,30 134. 36. 55,50 + 2. 17,47
4. 7. 40. 54,7 + 6,30 134. 37. 12,25 + 2. 3,61
                                                                  Дополн. широт. = 32. 10. 31,20
                                                                  Широта мѣста = 57.49.28,80
```

N° Визиро- ванія.			хропо- Берту.		тояніе овня.	Orm	твіваі 12мб1			ніе и от- анія на діанъ.	Полученный вывод	76.
			N° 1	11.	пол	ярн	Я	звъз	да. І	пенжи	кульминація.	
	Попр	авка	хрон	om.	на ср	днее	вре	= Rms	— 16 .	4,0.	$AR^* = 0.58.46.6$	
	Состо	яніе	баро	мет.	= 33	4,55	пар	иж. ли	п. Те	мперату	ура воздуха = + 17,9P.	
			,					3 Iюн 3 Маі	1827.			
1. 2.	7.	44.	24,0 42,0	i. 198 1 (ST 198 1 (ST)	2,52 4,32	67. 67.	7.	27, ["] 75 19,50	= 1.°	46,40 35,79	Зенит разст.* = 33. 46. Рефракція =	36,71
06					имба.						Дополн. склон.*= 1. 36.	
3. 4.	7.	49	55,0	-	6.30	134. 134.	37.	$55,00 \\ 6,25$	新信. 年代.	24,84 11,97	Дополн. широт. = 32. 10.	32,67
		04.	12,0	ite. n	,	101				4,4,0.0	Широта мъста = 57. 49.	27,33
			Nº 1	2.	пол	ярн	АЯ	3B 163	да. н	ижняя	кульминація.	
]	Попра	вка	хрон	om.	на сре	днее	вре	емя =	— 16.	3,9. A	R* = 0. 58. 46,6 писаной	
	Состо	яніе	баро	мет.	<u>₹</u> .33	1 - 4		3 Iюн 3 2 Mai	ⁿ 1827.	,	ра воздуха = 1-17,6 Р.	
1.			30,0 43,0		0,50 3,42			35,00 28,75	$-{0 \atop -}{0 \atop 0}$.	53,29 46.10	Зенит. разст. * = 33, 46. Рефракція = +	49,83 36.78
					имба.	011				20,10	Рефракція — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	56,40
3.	8.	6.	14,0		6,30				+ 0.	27,95	Дополн. широт. = 32. 10.	36,21
4.	8.	8.	31,0	-H-	8,10	134.	38.	51,00	+ 0.	22,66	Широта мъста = 57. 49.	4 4 2 4
14.57	,434				rengalika							AU, # 5
			Nº 1			and a		and the second address.	7	4 5 7 10 10 10	кульминація.	
	Попра Состо	вка	хрон	OM.	на сре — 33	днее 4.55	вре	мя <u> </u>	— 16. Ten	3,8. A	R* = 0. 58. 46,6. ра воздуха = + 17,3 Р.	
	-		oupo	14.8	To the state	778			1827.			
1.	8.	14.	6,7	-	4,05	67.	5.				Зенит. разст.* = 33. 46.	50.65
2.			47,3			67.	5.	52,50	– 0.	8,13		36,85
O 6]	ратно	е по	ложен		имба.				-		Дополн. склон. * = 1. 36.	
3. 4.			39,0 17,0						+ 0.		Донолн. широт. = 32. 10.	31,10
		AU.	A 1 90		1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	104.	00.	127.0	eds (bei	2,000	Широта мъста = 57. 49.	28,90
			Nº 1	4.	пол	ярн.	ВА	3 R T3	ЛА. Н	ижная	кульминація.	
	Попра										$R^* = 0.58.46,6.$	
•	Состо	яніе	баро	met.	= 33	4,55	тари			перату	ра воздуха = + 17,0 Р.	
								1.7	1827.		<u>.</u>	
1. 2.			1,7		$7,20 \\ 7,20$				-0.		Зенит. разст.* = 33. 46. Рефракція =	51,37 36,90
					имба.			, , ,		7.5	Дополн. склон.*= 1. 36.	w 16. *
3.	8.	35.	59,0	-	1,44				+ 0.		Дополн. широт. = 32. 10.	
4.	8	38.	1,0	tality.	1,80	134.	39.	18,75	 0.	4,20	Широта мъста = 57. 49.	28.13
											I	-07.40

```
Состояніе хроно-
             N° 15. нолярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = -16.3\%6. AR* = 0.58.46\%6.
    Состояніе баромет. = 334,55 париж. лин. Температура воздуха = + 16,7 Р.
                                     3 Iюня 1827.
     Обратное положение лимба.
                                                        Донол. склон.* = 1. 36. 56,40
 3. 8. 48. 55,0 — 3,60 134. 39. 0,50 — 0. 20,85 Допол. широт. = 32. 10. 29,42
       8. 51. 34,3 - 2,25 134. 38. 56,75 - 0. 26,82
 4.
                                                        Широта мъста = 57. 49. 30,58
              N° 16. а ЛЕБЕДЯ. Верхиян кульминація.
    Поправка хропом. на среднее время = — 16. 1,0. AR^* = 20. 35. 34,8. Состояние баромет. = 334,7 париж. лин. Темнература воздуха = + 12,5 P.
                                      3 Іюня 1827.
       15. 37. 51,0 + 2,70 87. 4. 48,50 +38. 21,95
                                                        Зенит. разст.* = 13. 9. 14,95
Рефракція = 13,63
     15. 40. 57,7 + 1,80 87. 13. 0,00 +30. 6,37
  Обратное положение лимба.
                                                                       =44.39.56,76
                                                        Склоненіе*
  3. 15. 45. 28.0 - 4.50 114. 21. 42.25 -19. 53.31 4. 15. 47. 49.7 - 3.60 114. 17. 1.00 -15. 20.71
                                                        Широта мъста = 57.49.25,34
              N° 17. а ЛЕБЕДЯ. Верхияя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время =-16. 0,9. AR* =20. 35. 34,8. Состояніе баромет. =334,7 париж. лин. Температура воздуха =+12,5 Р.
                                      3 Iюня 1827.
       15. 52 43.7 + 2.97
                              87. 35. 22.00 + 7. 44.27
                                                         Зепит. разст.* = 13. 9. 15,35
       15. 55. 11,3 + 1,44 87. 38. 16,25 + 4. 52,93 Рефракція
  Обратное положение лимба.
                                                         Склоненіе* = 44. 39. 56,76
       15. 58. 42.0 - 3.60 114. 3. 40.50 - 1.55.98
       16. 0. 57.0 - 5.04 114. 2. 30.25 - 0.44.87
  4.
                                                        Широта мъста = 57.49.25,36
              N° 18. а ЛЕБЕДЯ. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = -16\, 0.8. AR^* = 20. 35. 34.8.
     Состояніе баромет. = 334,7 париж. лин. Темнература воздуха = + 12,5 Р.
                                     3 Iюня 1827.
1. 16. 5. 32.0 - 0.18
                              87. 43. 5,00 + 0. 2,60
                                                         Зенит. разст.* = 13. 9. 15.07
2.
       16. 8. 18,0 - 1,08
                              87. 42. 23,50 -- 0. 43,87
                                                         Рефракція
  Обратное положение лимба.
                                                         Склопеніе*
                                                                       = 44.39.56,76
  3. 16 12. 45.0 - 3.42 114. 5. 17.00 - 3. 35.40
        16. 15. 5,7 - 2,70 114. 7. 36,00 - 5. 57,53
                                                         Широта мъста = 57.49.25,07
```

```
Состояніе хроно-
метра Луи-Берту
               N° 19. а ЛЕБЕДЯ. Верхняя кульминація.
    Ноправка хроном. на среднее время =-16.^{'}0.^{''}6. AR* =20.^{''}35.^{''}34.^{''}85.
    Состояніе баромет, = 334,7 париж. лин. Температура воздуха = + 12,5 Р.
                                           3 Mais 1827.
                                                                 Зенит. разст. * = 13. 9. 17,86
                                  87. 29. 39,00 +13. 28,78
       16.^{\circ} 20. 24.0 + 0.36
       16. 23. 35,5 - 0,00
                                 87. 23. 42,50 -- 19. 24,60
                                                                 Рефракція
                                                                                  ===
 Обратное положение лимба.
                                                                  Склоненіе*
                                                                                   = 44.39.56,76
       16. 30. 44,3 - 2,97 114. 38. 12,00 -36. 25,50
       16. 32. 51,7 - 3,60 114. 44. 12,75 -42. 26,00
                                                                 Широта мъста = 57. 49. 28,29
               N° 20. а ЛЕБЕДЯ. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время =-15. 28,9. AR* =20. 35. 34,9. Состояніе баромет. =335,3 париж. лин. Температура воздуха =-10,0 Р. \frac{6}{25} Маіл 1827.
       15. 37. 30,0 — 0,90
15. 40. 49,0 — 3,15
                                  87. 31. 8,50 +11. 55,82
                                                                 Зенит. разст.* = 13. 9. 17,13
                                 87. 35. 53,50 + 7. 12,65 Рефракція
                                                                                = 13,46
 Обратное положение лимба.
                                                                  Склоненіе*
                                                                                  = 44.39.57,55
       15. 46. 6,0 + 9,00 114. 3. 36,25 - 2. 6,78
       15. 49. 47,0 + 7,56 114. 1. 50,00 - 0. 21,08
                                                                 Широта мъста = 57. 49. 28,14
               N° 21. и ЛЕБЕДЯ. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время =-15. 28,6. AR* =20. 35. 34,9. Состояніе баромет. =335,3 париж. лин. Температура воздуха =+10,0 Р.
                                           в Iюня 1827.
1. 16. 0. 47,0 + 3,60
2. 16. 3. 25,0 + 0,90
                                 87. 39. 6,50 -- 3. 55,04
87. 36. 21,50 -- 6. 43,12
                                                                 Зенит. разст.* = 13. 9. 16,54
                                                                 Рефракція = + 13,82
 Обратное положеніс лимба.
                                                                 Склоненіе*
                                                                                  =44.39.57,55
    16. 7. 54,3 - 5,40 114. 14. 57,75 - 13. 11,84
       16. 19. 17,7 - 5,40 114. 40. 34,75 -38. 56,06
                                                                 Широта мъста = 57. 49. 27,91
              N°22 . полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хронм. на среднее время =-15.20,7. AR* =0.58.49,8. Состояніе баромет. =335,9 нариж. лин. Температура воздуха =-1-18,2 Р.
                                          7 Iюня 1827.
                                 67. 12. 14,75 - 6. 39,54
67. 11. 53,50 - 6. 18,62
        6. 45. 43,0 - 2,70
6. 48. 3,0 - 2,70
                                                                 Зенит. разст.* = 33. 46. 48,99
Рефракція = 36,71
                                                                 Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                                 Допол. склон.* = 1. 36. 56,76
        6. 53. 38,3 + 6,30 134. 33. 30,00 + 5. 30,73
6. 63. 32,7 + 2,25 134. 34. 57,75 + 4. 13,65
                                                                 Дополн. широт. = 32. 10. 28,94
                                                                 Широта мъста = 57. 49. 31,06
```

N° Визиро- Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на винбъ.	Приведение и от- щитыпания на меридинь.
•	ДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время	= -15.20%. AR* $= 0.58.49%$ 8.
Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин.	Температура воздуха = + 17,8 Р.
2. 7. 11. 23,7 — 1,80 67. 8. 52,25	
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 56,76
3. 7. 16. 22,7 4,50 134. 36. 23,00 4. 7. 19. 13,7 4,50 134. 36. 33,50	+ 2. 48,62 Дополн. широт. = 32. 10. 31,53 + 2. 32.07
	Широта мъста = 57. 49. 28,47
№ 24. полярная звъз	ДА. Нижная кульминація.
Поправка хроном. на среднее время =	-15.20.4. AR* = 0.58.49.8.
Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин	
	1827.
1. 7. 28. 8,0 $-2,70$ 67. 7. 21,00 2. 7. 30. 37,7 $-1,80$ 67. 7. 9,00	— 1. 45,79 Зенит. разст.* = 33. 46. 51,16 — 1. 34,32 Рефракція = 36,95
Обратное положение лимба.	Дополн. склон. * = 1. 36. 56,76
3. 7. 38. 2,3 + 4,95 134. 38. 6,25	
4. 7. 40. 16,7 - 3,15 134. 38. 15,50	\mathbf{H} ирота мъста = 57. 49. 28,65
N° 25. полярная звъз	TA Humburg to at Managin
Поправка хроном на среднее время =	— 15. 20,2. AR* = 0. 58. 49,8. т. Температура воздуха = 17,0 Р.
	ia 1827.
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	— 0. 40,45 Зенит. разст.* = 33. 46. 50,01
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 57,76
3. 7. 53. 43.0 + 8.10 134. 38. 48.25	+ 0. 19,28 Донолн. широт. = 32, 10, 30,29
4. 7. 57. 53,7 - 4,05 134. 38. 55,00	— 0. 11,64 Широта мъста = 57. 49. 29,71
№ 26. полярная звъз	
	ДА. Нижняя кульминація.
Состояніе баромет. = 335,9 париж лин	— 15. 20,1. AR* = 0. 58. 49,8. Температура воздуха = — 16,6 Р.
1. 8. 5. 53,3 — 0,90 67. 5. 36,25 2. 8. 8. 8,3 — 1,80 67. 5. 36,25	- 0. 2,50 Зенит. разст.* = 33, 46, 50,36
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 56,76
3. 8. 12. 48,7 4- 3,60 134. 39. 10,00 4. 8. 15. 10,0 4- 3,60 134. 39. 10,50	— 0. 0,00 Дополн. широт. = 32 10. 30,72 — 0. 32
4	Широта мьста = 57. 49. 29,28
	•

N° Визиро-	Состояніе метра Лун-		остояніе уровия.	Отщитыва лимбі		Приведен щитыв жерид	анія на	полученный вы	B O Z 78
		N° 27.	пол	пания	3B5 3/	ĮΑ. H	квижи	кульминація.	
n	оправка	хроном	. на ср	еднее вр	емя =		15. 20,	0. AR* = 0. 58. 49,8	
						Тем	тератур	а воздуха = + 16,2 P	
1. 2.	8. 22.	10,0	- 1,80	67. 5. 67. 5.	37,50 40,25	- 0. - 0.		Зенит разст.* = 33°. Рефракція =	37,19
Обра	тное по	ложеніе	лимба.				0.04	Дополн. склон.* = 1.	
3. 4.	8. 26. 8. 29.	11,0 H 5,0 H	$\begin{array}{c} 3,15 \\ 3,15 \end{array}$	134. 38. 134. 38.	58,75 56,00	0. 0.	9,64	Дополн. широт. = 32.	
		199. 181						Широта мьста = 57.	49. 30,37
								кульминація.	,
II C	оправка остояніе	хроном. бароме	на сре т. = 33	днее вр 5,9 пари	ж. лин.	Темп	ератур	3. AR* = 0. 58. 49,8. a воздуха = + 15,8 Р	arani i Mariji
					Tone				
1. 2.	8. 34.	20,0 - 1,3 -	-2,52 $-1,62$	67. 5. 67. 6.	59,50 6,75	-0.0.	24,86 31,43	Зенит. разст.* = 33. Рефракція =	46. 51,02 37,24
		ложеніе				,		Дополн. склон.*= 1.	36. 56,76
3.	8. 41.	7.0	4,50 −	134. 38. 134. 38.	32,00	+ 0.	42,91 50.68	Доноли. широт. = 32.	10. 31,50
4.	8. 43.	35,0	- 1,00	104. 00.	20,00		00,00	Широта мъста = 57.	49. 28,50
		N° 29.	пол	RAHAR	ЗВ ѢЗД	A. H	квижи	кульминація.	
TIC	mnarka	хроном	на звъ	злное вг	емя =	+ 4.	58. 7.4	. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = + 17,0 Р	
		. 1				^я 1827			
1. 2.	6. 59. 7. 2.		- 0,00 - 0,90	81. 15 . 81. 14.	9,75	- 3.	19,90	Зенит. разст.* = 33. Рефракція =	46. 50,94 37,08
		ложеніе	and the second	01. 11.	0.1,00		-,55	Дополи. склон.*= 1.	
3.		56,0 -		148. 43.	11.50	+ 2.	27.18	Донолн. широт. = 32.	
4.	7. 11.		- 2,70	148. 43.	25,50	 2.	8,86	Широта мъста = 57.	
								way and the state of the state of	20,01
				2	2	4 .		кульминація.	
Ti Co	оправка остояніе	хроном. бароме	на эвъ г. = 336	здное вр 5,7 пария	емя = к. лин. 10 Іюна 29 Маія	Темп	ература	$AR^* = 0.58.52,1$ $AR^* = 0.58.52,1$ $AR^* = 0.58.52,1$	
1. 2.		7,0 -1 53,0 -1		81. 13. 81. 13.	36,00	— 1 .	45,10	Зенит. разст.* = 33. Рефракція =	46. 50,00 37,18
		ложеніе						Дополн. склон.*= 1.	
3.	7. 23.	29,0	- 2,70	148. 44.	21,75	41.	13,21	Дополн. широт. = 32.	• •
4.	4. 25.	54,0 -	- 3,00	148. 44.	91,00	4 1.	4,00	Широта мъста = 57.	49. 29,71
								11	

N °-	Состояніе		Состояніе	Отщитыва		П риведен		Полученный выводъ.
ванія.	метра Лун-	Depry.	уровня.	лимбі	В.	мерид		and the second of the second o
		Nº 3	1. пол	ВЕНТ	3B T 3,			кульминація.
]	Поправка	хроно	эм. на зв	вздное в	ремя =	4.	58. 12	8. $AR^* = 0.58.52.1$
	Состояніе	баро	иет. = 33	86,7 пари	ж. Дин. 10 Іюн 29 Маі	Теми я 1827.	ератур	а воздуха = + 16,2 Р.
1.	h 20'	5/″O	+ 1,80	on ⁶ 10		*		
2.			0,90		30,00	-0.	38,67	Зенит. разст.* = 33°. 46′. 49″.89 Рефракція = 37,26
O 6I	ратное по	ложен	іе лимба.				,	Дополн. склон.* = 1. 36. 56,89
3. 4.			-3,60 $-3,60$		9,75 11,75	+ 0.	27,73 22,14	Дополн. широт. = 32. 10. 30,26
								Широта мьста = 57. 49. 29,74
		Nº 3	2. пол	RAHAR	3B163	ДА. Н	Пижняя	кульминація.
1	10 правка	хроно	ом. на зві	вздное в	ремя <u> </u>	темп. Темп.	58. 15. ература	3. AR* = 0. 58. 52,1. в воздуха = + 15,8 Р.
						1827.		
1. 2.	7. 46. 7. 48.	20,0	+ 1,35 + 0,45	81. 12. 81. 11.	1,50 58,00	- 0. - 0.	10,81 7,22	Зенит. разст.* = 33. 46. 50,35 Рефракція = 37,35
,2,47	атное по	ложен	іе лимба.					Дополн. склон.* = 1. 36. 56,89
3. 4.	7. 52. 7. 55.	29,7 46,0	- 3,15 - 3,15	148. 45. 148. 45.	31,25 35,00	+ 0. + 0.	3,48 1,23	Дополн. широт. = 32. 10. 30,81
								Широта мъста = 57. 49. 29,19
		N° 3	3. пол	ярная	3B43	IA. H	нанжи	кульминація.
I	Іоправка Остояніе	хроно барог	м. на зві	заное в	емя = ж. <i>л</i> ин.	→ 4. Tem	58. 17, тератур	9. $AR^* = 0.58.52,1.$ a BOSAYXA = $+15,4$ P.
					E O Ion	1827.		
1. 2.	8. 1. 8. 3.		-2,70 $-2,70$	81. 11. 81. 11.	55,00 52,50	_ 0. _ 0.	0,01 0,48	Зенит. разст.* = 33. 46. 50,83 Рефракція = 37,41
Обр	атное по.	ложені	е лимба.					Дополн. склон.*= 1. 36. 56,89
3. 4.	8. 7. 8. 10.		-0.90 -0.90	148. 45. 148. 45.	30,50 27,75	+ 0.	2,78 5,73	Дополн. широт. = 32. 10. 31,35
								Широта мъста = 57. 49. 28,65
		Nº 34	4. пол	ярная	3B 5 37	IA. H	иж ная	
II.	Гоправка	хроно	м. на звѣ	здное вр	емя =	+ 4.	58. 20.	кульминація. 6. AR * = 0, 58, 52 1.
E	Гоправка	хроно	м. на звѣ	здное вр	емя <u> </u>	темп	58. 20, тератур	кульминація.
E C	Іоправка Остояніе	хроно барол	м. на звѣ 1ет. = 33	здное вр 6,7 пари	емя <u></u> ник. ж.	Temi 1827.	58. 20, тератур	кульминація. 6. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = 1. 15,0 Р.
1. 2.	Гоправка Состояніе 8. 16. 8. 19.	хроно барол 31,0 58,0	м. на зві пет. = 33 - 2,88, - 2,88	здное вр	ж. лин. 10 Inu 10 Mai 7,00	темп	58. 20, тератур 13,56	кульминація. 6. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = 4. 15,0 Р. Зенит. разст.* = 33. 46. 51,07 Рефракція = 37,48
1. 2. Обр	Воправка Состояніе 8. 16. 8. 19.	хроно барол 31,0 58,0 тожені	м. на звы мет. = 33 - 2,88, - 2.88 ж. лимба.	здное вр 6,7 пари 81. 12. 81. 12.	ж. лин, 100 год 7,00 11,25	Temi 1827. - 0 0.	58. 20, repary p	кульминація. 6. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = 1. 15,0 Р. Зенит. разст.* = 33. 46. 51,07 Рефракція = 37,48 Донолн. склон.* = 1. 36. 56,89
1. 2.	8. 16. 8. 19. атное по. 8. 24.	хроно барол 31,0 58,0 тожені 14,3	м. на зві пет. = 33 - 2,88, - 2,88	здное вр 6,7 пари 81. 12.	ж. лин. ± о Іюн 7,00 11,25	Temi 1827.	58. 20, reparyp	кульминація. 6. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = 15,0 Р. Зенит. разст.* = 33. 46. 51,07 Рефракція = 37,48 Дополн. склон.* = 1. 36. 56,89 Дополн. широт. = 32. 10. 31,66
1. 2. Обр 3.	8. 16. 8. 19. атное по. 8. 24.	хроно барол 31,0 58,0 тожені 14,3	м. на звы мет. = 33 — 2,88 — 2.88 ж. лимба. — 0,72	здное вр 6,7 пари 81. 12. 81. 12.	ж. лин. ± о Іюн 7,00 11,25	Temi 1827. - 0. - 0.	58. 20, reparyp	кульминація. 6. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = 1. 15,0 Р. Зенит. разст.* = 33. 46. 51,07 Рефракція = 37,48 Донолн. склон.* = 1. 36. 56,89
1. 2. Обр 3.	8. 16. 8. 19. атное по. 8. 24.	хроно барол 31,0 58,0 тожені 14,3	м. на звы мет. = 33 — 2,88 — 2.88 ж. лимба. — 0,72	здное вр 6,7 пари 81. 12. 81. 12.	ж. лин. ± о Іюн 7,00 11,25	Temi 1827. - 0. - 0.	58. 20, reparyp	кульминація. 6. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = 15,0 Р. Зенит. разст.* = 33. 46. 51,07 Рефракція = 37,48 Дополн. склон.* = 1. 36. 56,89 Дополн. широт. = 32. 10. 31,66
1. 2. Обр 3.	8. 16. 8. 19. атное по. 8. 24.	хроно барол 31,0 58,0 тожені 14,3	м. на звы мет. = 33 — 2,88 — 2.88 ж. лимба. — 0,72	здное вр 6,7 пари 81. 12. 81. 12.	ж. лин. ± о Іюн 7,00 11,25	Temi 1827. - 0. - 0.	58. 20, reparyp	кульминація. 6. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = 15,0 Р. Зенит. разст.* = 33. 46. 51,07 Рефракція = 37,48 Дополн. склон.* = 1. 36. 56,89 Дополн. широт. = 32. 10. 31,66

ванія. Состояніе хроно- ванія. шетра ЛуиБерту. Состояніе уровня.	Отщитаціація на ликов.	Приведеніе и от- щитывавія на меридіанъ.	Полученный выводь
№ 35. нол	ярная звъзд	ІА. Нижняя	культинація.
Поправка хроном. на зві	вздное время =	4. 58. 20,	3. $AR^* = 0.58.52.1$
	6,7 париж. лин.	Температур 1827.	а воздуха = + 14,5 P.
1. 8. 32. 50,0 — 3,60 2. 8. 35. 49,3 — 3,60	81. 12. 49,25 81. 12. 58,75	- 0. 55,42 - 1. 6,15	Зенит. разст.* = 33. 46. 51,25 Рефракція = 37,54
Обратное положение лимба.			Доноли склон.* = 1. 36. 56,89
3. 8. 40. 44,3 — 3,60	148. 44. 10,50		Донолн. широт. = 32. 10. 31,90
4. 8. 43. 37,7 - 3,60	148. 43. 56,50	1. 38,61	Широта мьста = 57. 49. 28,10
	ярная звъз,		
Поправка хроном. на зві Состояніе баромет. = 3	36,7 париж. лип	. Температур	0. AR* = 0. 58. 52,1. а воздуха = + 14,0 Р.
	ro Iron	1827.	
1. 8. 48. 41,0 - 4,05 2. 8. 51. 43,3 - 5,85	81. 19. 54,75 81. 14. 15,00	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит. разст.* = 33. 46. 50,87. Рефракція = 37,61
Обратное положение лимба.		And Andrews	Донолн. склон. * = 1. 36. 56,89
3. 8. 56. $0.3 - 2.70$ 4. 8. 59. $10.7 - 2.70$	148. 42. 49,00	+ 2. 43,15 + 3. 2,28	Доноли. широт. = 32. 10. 31,59
All the Manager and the same and an analysis	The second secon	4. 4.	Широта мъста = 57. 49. 28,41
№ 37. пол	ярная звъзд	ТА. Нимен п.а.	RAW JY L. Maye ye of year
Поправка хроном. на зв			
«Состояніе баромет. = 33	36,8 париж. лин	. Температур	ра воздуха = + 18,0 Р.
	1 1 Ion Mai	⁷ 1827.	
1. 7. 24. 52,0 — 0,90 2. 7. 29. 29,0 — 1,26	81. 12. 50,00 81. 12. 39,25		Зенит. разст.* = 33. 46. 50,18 Рефракція = 37,96
Обратное положение лимба.			Дополн. склон. *= 1. 36. 56,93
3. 7. 39. 10,0 + 1,80 4. 7. 42. 21,0 + 1,80	148. 45. 18,50	- 0. 16,08	Дополн. широт. = 32. 10. 30,21
35. 37. 3EM MINOU		0.72	11 -11 -12
179 80 189 William 122 Inches 20	148. 45. 26,50	1. 0. 10,73	
N° 38. max			Ш ирота мъста = 57. 49. 29,79
№ 38. пол	ІЯРНАЯ ЗВЪЗ	ДА. Нижняя	Широта мъста = 57. 49. 29,79 кульминація.
№ 38. пол	ІЯРНАЯ ЗВЪЗ, вздное время = 36,8 париж. лин	ДА. Нижняя — 5. 2. 19,3 Температур	Широта мъста = 57. 49. 29,79 кульминація. . AR* = 0. 58. 52.8.
N° 38. пол Поправка хроном, на зв Состояніе баромет. = 3	ІЯРНАЯ ЗВЪЗ, вздное время —	ДА. Нижняя — 5. 2. 19,3 Температур	Широта мъста = 57. 49. 29,79 кульминація. . AR* = 0. 58. 52.8.
N° 38. пол Поправка хроном, на зв	ІЯРНАЯ ЗВБЗ, вздное время — 36,8 париж. лин 11 Ion 11 S9,25	ДА. Нижняя — 5. 2. 19,3 Температур я 1827. — 0. 2,95	Мирота мъста = 57. 49. 29,79 кульминація. . AR* = 0. 58. 52,8. а воздуха = + 16,8 Р. Зенит. разст.* = 33. 46. 52,30
N° 38. пол Поправка хроном, на зв Состояніе баромет. = 3:	ІЯРНАЯ ЗВЪЗ, вздное время — 36,8 париж. лин ————————————————————————————————————	ДА. Нижняя 5. 2. 19,3 Температур я 1827.	Мирота мъста = 57. 49. 29,79 кульминація. . AR* = 0. 58. 52,8. а воздуха = + 16,8 Р. Зенят. разст.* = 33. 46. 52,30 Рефракція = 37,18
N° 38. пол Поправка хроном, на зв Состояніе баромет. = 3: 1. 7. 49. 6,0 — 1,08 2. 7. 52. 5,7 — 1,08 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 57. 15,0 — 1,80	IЯРНАЯ ЗВЪЗ, вздное время — 36,8 париж. лин 11. 59,25 81. 11. 57,00 148. 45. 36,25	ДА. Нижняя + 5. 2. 19,3 Температур я 1827. - 0. 2,95 - 0. 1,06	Мирота мъста = 57. 49. 29,79 кульминація. . AR* = 0. 58. 52,8. а воздуха = + 16,8 Р. Зенят. разст.* = 33. 46. 52,30 Рефракція = 37,18 Дополн. склон.* = 1. 36. 56,93
N° 38. пол Поправка хроном, на зв Состояніе баромет. = 3: 1. 7. 49. 6,0 — 1,08 2. 7. 52. 5,7 — 1,08 Обратное положеніе лимба.	ІЯРНАЯ ЗВЪЗ, БЗДНОЕ ВРЕМЯ — 36,8 париж. лин 11 Ion 11 59,25 81. 11. 57,00	ДА. Нижняя + 5. 2. 19,3 Температур я 1827. - 0. 2,95 - 0. 1,06	Мирота мъста = 57. 49. 29,79 кульминація. . AR* = 0. 58. 52,8. а воздуха = + 16,8 Р. Зенят. разст.* = 33. 46. 52,30 Рефракція = 37,18

Отщитыванія на лимбъ.

Состояніе уровня. Приведеніе и отщитыванія на меридіанъ.

N° Визированія.

Состояніе проно-

NTO DO		
		Верхняя кульминація.
Ноправка хроном. на звъздное	время = -1-5.	8. $0.8. \text{ AR*} = 0.58.53.8.$
Состояніе баромет. = 335,7 пар	иж. лин. Тек	пература воздуха = - 11,5 Р.
1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
1. 7. 41. 32,7 - 0,90 84. 2	5. 43,75 + 0 5. 45,75 + 0	. 5,06 Зенят. разст.* = 30° 32′ 59,68 2,87 Рефракція = 33,54
2. 7. 43. 50,7 — 0,90 84. 2 Обратное положение лимба.	J. 40,10 -1- 0	Донол. склон.* = 1. 36. 57,00
3. 7. 48. $30.0 - 4.05$ 145. 3	1. $51,75 - 0$	
4. 7. 52. 17,0 — 4,95 145. 3	1. 52,00 - 0	. 0,12 Пирота мъста = 57. 49. 29,78
N° 40. полярна	Я ЗВЪЗДА.	Верхняя кульминація
Поправка хроном, на свъздное Состояние баром. = 333,6 пари	время = + 5. к. лин. Темпо	$AR^* = 0.58.55, L$ eparypa воздуха = $+10.0$ P.
	<u>т</u> 4 Іюня 185	
1. 7. 19. $38.0 - 0.00$ 84. 29. 7. 22. 17.0 + 1.35 84. 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	30,04. Зепит. разст.* = 30. 33. 2,92 23,44 Рефракція = 33,58
2. 7. 22. 17.,0. — 1,35 84. 26 Обратное положеніе лимба.	J. 21,000 1 Q.	Допол. склон.* = 1. 36. 57,05
3. 7. 27. 53,3 — 2,70 145. 3	2. 4.75 - 0	
4.		Широта мъста = 57, 49, 26,45
		· Northwest will see the second
№ 41. полярна		
N° 41. полярная поправка хропом, на звъздное Состояние баромет, = 334,8 пар	время = - 5. иж лин. Тем	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P.
Поправка хропом, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар	время = + 5. иж лин. Тем ¹⁵ Іюня 18	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = - 10,0 P. 27.
Ноправка хропом, на звъздное Состояние баромет. = 334,8 пар	время = - 5. иж лин. Тем	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = 10,0 Р. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52
Ноправка хропом, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24	время = + 5. иж лин. Тем ⁵ Іюня 18 1. 28,00 + 1.	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = 10,0 Р. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52
Ноправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 — 4,14 145. 32.	время = $+$ 5. иж лин. Тем $\frac{5}{5}$ Іюня 18 1. 28,00 + 1. 1. 39,25 + 1.	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33
Ноправка хропом, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22.0 — 4,14 145. 32.	время = + 5. иж лин. Тем ⁵ Іюня 18 1. 28,00 + 1. 1. 39,25 + 1.	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33
Ноправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 — 4,14 145. 32 4. 7. 14. 45,0 — 2,88 145. 32	время = + 5. иж лин. Тем § Ионя 18 1. 28,00 + 1. 1. 39,25 + 1. 2. 31,50 - 0. 2. 16,50 - 0.	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мъста = 57. 49. 29,67
Ноправка хропом, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 — 4,14 145. 32 4. 7. 14. 45,0 — 2,88 145. 32 N° 42. Полярна	время = + 5. иж лин. Тем 15 Іюня 18 1. 28,00 + 1. 1. 39,25 + 1. 2. 31,50 - 0. 2. 16,50 - 0. 3 ВБЗДА. время = + 5.	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23* Широта мъста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація. 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1
Ноправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 — 4,14 145. 32 4. 7. 14. 45,0 — 2,88 145. 32	время = + 5. иж лин. Тем	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мъста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1 пература воздуха = + 10,3 P.
Поправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 24. 24. 24. 25. 31. 16,7 — 0,00 84. 24. 24. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25	время = + 5. иж лин. Тем ⁵ Іюня 18 1. 28,00 + 1. 1. 39,25 + 1. 2. 31,50 - 0. 2. 16,50 - 0. Н ЗВБЗДА. время = + 5. иж. лин. Тем ⁵ Іюня 18	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мьста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація. 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1 пература воздуха = 10,3 P.
Поправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 — 4,14 145. 32. 4. 7. 14. 45,0 — 2,88 145. 32. N° 42. ПОЛЯРНАЗ Поправка хроном: на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар	время = +5. иж лин. Тем 15 Іюня 18 1. 28,00 + 1. 1. 39,25 + 1. 2. 31,50 - 0. 2. 16,50 - 0. 3 ВБЗДА. время = +5. иж. лин. Тем 15 Іюня 18 1. 28,25 + 0.	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мъста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1 пература воздуха = + 10,3 P.
Ноправка хропом, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 + 4,14 145. 32. 4. 7. 14. 45,0 + 2,88 145. 32. N° 42. ПОЛЯРНАЯ Поправка хропом: на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар	время = +5. иж лин. Тем 15 Іюня 18 1. 28,00 + 1. 1. 39,25 + 1. 2. 31,50 - 0. 2. 16,50 - 0. 3 ВБЗДА. время = +5. иж. лин. Тем 15 Іюня 18 1. 28,25 + 0.	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мъста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація. 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1 пература воздуха = + 10,3 Р. 27. 20,24 Зенит. разст.* = 30. 33. 0,30
Ноправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 + 4,14 145. 32. 4. 7. 14. 45,0 + 2,88 145. 32. N° 42. ПОЛЯРНАЯ Поправка хроном: на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 19. 16,0 + 1,08 84. 25. 2. 7. 22. 12,7 + 1,71 84. 25. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 26. 43,0 + 5,40 145. 31.	время = + 5. иж лин. Тем	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мъста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1 пература воздуха = + 10,3 P. 27. 20,24 Зенит. разст.* = 30. 33. 0,30 14,34 Рефракція = 33,65 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 7,29 Дополн. широт. = 32. 10. 31,07
Ноправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 + 4,14 145. 32. 4. 7. 14. 45,0 + 2,88 145. 32. N° 42. ПОЛЯРНАЯ Ноправка хроном: на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 19. 16,0 + 1,08 84. 25. 2. 7. 22. 12,7 + 1,71 84. 25. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 26. 43,0 + 5,40 145. 31.	время = + 5. иж лин. Тем ⁵ Іюня 18 1. 28,00 + 1. 1. 39,25 + 1. 2. 31,50 - 0. 2. 16,50 - 0. Н ЗВБЗДА. время = + 5. иж. лин. Тем ⁵ Іюня 18: 5. 28,25 + 0. 5. 33, + 0. 1. 52,75 - 0.	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мъста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1 пература воздуха = + 10,3 P. 27. 20,24 Зенит. разст.* = 30. 33. 0,30 14,34 Рефракція = 33,65 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10
Ноправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 + 4,14 145. 32. 4. 7. 14. 45,0 + 2,88 145. 32. N° 42. ПОЛЯРНАЯ Поправка хроном: на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 19. 16,0 + 1,08 84. 25. 2. 7. 22. 12,7 + 1,71 84. 25. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 26. 43,0 + 5,40 145. 31.	время = + 5. иж лин. Тем	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мъста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1 пература воздуха = + 10,3 P. 27. 20,24 Зенит. разст.* = 30. 33. 0,30 14,34 Рефракція = 33,65 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 7,29 Дополн. широт. = 32. 10. 31,07 4,32
Ноправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 0. 32,0 — 0,00 84. 24. 2. 7. 3. 16,7 — 0,00 84. 24. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 9. 22,0 + 4,14 145. 32. 4. 7. 14. 45,0 + 2,88 145. 32. N° 42. ПОЛЯРНАЯ Поправка хроном: на звъздное Состояніе баромет. = 334,8 пар 1. 7. 19. 16,0 + 1,08 84. 25. 2. 7. 22. 12,7 + 1,71 84. 25. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 26. 43,0 + 5,40 145. 31.	время = + 5. иж лин. Тем	20. 54,6. AR* = 0. 58. 55,1. пература воздуха = + 10,0 P. 27. 21,26 Зенит. разст.* = 30. 32. 59,52 9,78 Рефракція = 33,71 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 47,43 Дополн. широт. = 32. 10. 30,33 31,23 Широта мъста = 57. 49. 29,67 Верхняя кульминація 20. 58,0 AR* = 0. 58. 55,1 пература воздуха = + 10,3 P. 27. 20,24 Зенит. разст.* = 30. 33. 0,30 14,34 Рефракція = 33,65 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 7,29 Дополн. широт. = 32. 10. 31,07 4,32

Визиро- ванія. метра Луи	хроно- Состо - Берту. Уров		дванія на ньбѣ.	меридіанъ.	полученный выводъ.
					няя кульминація.
Поправка	хроном. н	а звъздное	время =	5. 21.	$0.7, AR^* = 0.58.55.1.$
Состояні	е баромет.	= 334,8 па	риж. лин.	Температ	ура воздуха = + 10,7 Р.
	•		, 15 Тю		
1. 7. 33. 2. 7. 36.	45,0 — 0 27,0 —		25. 50,25 25. 49,25	0.' 1,"0 0. 0,1	3 Зенит. разст.* = 30.° 32.′ 59,50 2 Рефракція = 33,58
Обратное по	оложеніе ли	имба.			Допол. склон.* = 1. 36. 57,10
7 40	42.0 5	5.40 145.	1. 44,25	-0.0,4	6 Донолн. широт. = 32. 10. 30,18
4. 7.44.	9,0 -1- 8	3,60 145. 3	1. 49,40	— 0. 2,2	Широта мъста = 57. 49. 29,82
	N° 44.	полярна	я звъз,	ДА. Верхи	няя кульминація.
Поправка Состояні	хроном. н баромет.	а звъздное = 334,8 па	риж. лин.	T Currebay	3,9. $AR^* = 0.58.55,1.$ ура воздуха = $+11,0$ Р.
			15 IIo		0 Зенит. разст.* = 30. 33. 0,07
1. 7 51 2. 7. 55	30,0 — 0 1,3 — 0		25. 35,50 29. 29,75	+ 0. 10,8 + 0. 17,1	1 Рефракція — 33,55
Обратное по					Допол. склон.* = 1. 36. 57,10
3 8. 0.	39.0	5,40 145 8	2. 11,75	- 0. 30,1	9 Дополн. широт. = 32. 10. 30,72
4. 8. 5.	47,7	3,00 149.	32. 28,25	— 0. 45,3	Ш ирота мъста = 57. 49. 29,28
	N° 45.	полярна	я звъз,	ДА. Верхи	Широта мъста = 57. 49. 29,28 ная кульминація.
79,88 FR 19 A	N° 45.	полярна	я звъз,	A. Bepxi	Широта мъста = 57. 49. 29,28 ная кульминація. 7.4. $AR^* = 0.58.55.1$
79,88 FR 19 A	N° 45.	полярна	Я ЗВЪЗ, время == риж. лин.	ДА. Верхи + 5. 21. Температ	Широта мъста = 57. 49. 29,28 ная кульминація.
Поправка Состояні	N° 45. хроном н баромет	полярна а звъздное = 334,8 па	Я ЗВБЗ, время = риж. лин.	ДА. Верхи — 5. 21. Температ	Широта мъста = 57. 49. 29,28 няя кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1 тура воздуха = + 11,3 P.
Поправка Состояніс	N° 45. хроном. н баромет.	полярна а звъздное = 334,8 па	Я ЗВБЗ, время — риж. лин. 135 Ію 44. 45,50	ДА. Верхи — 5. 21. Температ	Широта мъста = 57. 49. 29,28 пая кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. пура воздуха = 11,3 P. 0 Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 4 Рефракція = 33,52
Поправка Состояніс 1. 8. 10 2. 8. 14.	N° 45. хроном н е баромет 58,0 — 1 5,0 — 0	ПОЛЯРНА а звыздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2	Я ЗВБЗ, время — риж. лин. 135 Ію 44. 45,50	ПА. Верхи — 5. 21. 1 Температова 1827. — 1. 3,7	Широта мъста = 57. 49. 29,28 пяя кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. сура воздуха = + 11,3 Р. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 4 Рефракція = 33,52 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10
Поправка Состояніе 1. 8. 10. 2. 8. 14. Обратное по	N° 45. хроном н в баромет 58,0 — 1 5,0 — 0	ПОЛЯРНА а звъздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 имба	Я ЗВЪЗ, время = риж. лин, 15 Ію 44. 45,50 41. 33,25	ДА. Верхи — 5. 21. Температовия 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2	Широта мъста = 57. 49. 29,28 пяя кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,3 Р. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 4 Рефракція = 33,52 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 3 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54
Поправка Состояніе 1. 8. 10. 2. 8. 14. Обратное по	N° 45. хроном н в баромет 58,0 — 1 5,0 — 0	ПОЛЯРНА а звыздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2	Я ЗВЪЗ, время = риж. лин, 15 Ію 44. 45,50 41. 33,25	ДА. Верхи — 5. 21. Температовия 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2	Широта мъста = 57. 49. 29,28 пяя кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,3 Р. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 4 Рефракція = 33,52 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 3 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54
Поправка Состоянія 1. 8. 10 2. 8. 14. Обратное по 3. 8. 22. 4. 8. 25.	N° 45. хроном. не баромет. 58,0 — 1 5,0 — 0 ложение ли 27,0 + 3 19,0 + 3	ПОЛЯРНА а звъздное — 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 ммба 3,60 145. 3 ПОЛЯРНА	Я ЗВБЗ, время = риж. лин. 15 Ію 44. 45,50 41. 33,25 43. 35,50 43. 35,50 44. 45,50	ПА. Верхи — 5. 21. 1 Температоня 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2 — 1. 55,4 — 2. 10,7	Нирота мъста = 57. 49. 29,28 пая кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. гура воздуха = + 11,3 Р. 0 Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 4 Рефракція = 33,52 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 3 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54 1 Нирота мъста = 57. 49. 31,46 ная кульминація.
Поправка Состоянія 1. 8. 10 2. 8. 14. Обратное по 3. 8. 22. 4. 8. 25.	N° 45. хроном. не баромет. 58,0 — 1 5,0 — 0 ложение ли 27,0 — 3 19,0 — 3 N° 46.	ПОЛЯРНА а звъздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 ммба 3,60 145. 3 полярна	Я ЗВЪЗ, время = риж. лин,	ДА. Верхи — 5. 21. Температов 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2 — 1. 55,4 — 2. 10,7 ДА. Верхи — 5. 21.1 Температов 1	Нирота мъста = 57. 49. 29,28 пая кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. гура воздуха = т 11,3 Р. 0 Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 4 Рефракція = 33,52 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 3 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54 1 Нирота мъста = 57. 49. 31,46 ная кульминація. 1.11 AR* = 0. 58. 55,1.
Поправка Состоянія 1. 8. 10 2. 8. 14. Обратное по 3. 8. 22. 4. 8. 25.	N° 45. хроном. не баромет. 58,0 — 1 5,0 — 0 ложение ли 27,0 — 3 19,0 — 3 N° 46.	ПОЛЯРНА а звъздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 ммба 3,60 145. 3 полярна	Я ЗВЪЗ, время = риж. лин. 1.5 Ню 4. 45,50 4. 33,25 4. 35,50 3. 52,00 Я ЗВЪЗ,	ДА. Верхи — 5. 21. Температов 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2 — 1. 55,4 — 2. 10,7 ДА. Верхи — 5. 21.1 Температов 1	Широта мъста = 57. 49. 29,28 пяя кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,3 P. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54 Широта мъста = 57. 49. 31,46 пяя кульминація. 1,11 AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,5 P.
Поправка Состояніс 1. 8. 10. 2. 8. 14. Обратное по 3. 8. 22. 4. 8. 25. Поправка Состояні	N° 45. хроном. не баромет. 58,0 — 1 5,0 — 0 ложение ли 27,0 — 3 19,0 — 3 N° 46. хроном. не баромет.	ПОЛЯРНА а авъздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 имба 3,60 145. 3 100ЛЯРНА а авъздное = 334,8 па	Я ЗВЪЗ, время — риж. лин. 1.5 Ню 4. 45,50 4. 33,25 33. 35,50 33. 52,00 Я ЗВЪЗ, время — риж. лин. 1.5 Ню 23. 2,75	ДА. Верхи — 5. 21. Температов 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2 — 1. 55,4 — 2. 10,7 ДА. Верхи — 5. 21.1 Температов 1	Нирота мъста = 57. 49. 29,28 пля кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. гура воздуха = + 11,3 P. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 4 Рефракція = 33,52 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 3 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54 Нирота мъста = 57. 49. 31,46 пля кульминація. 1,11 AR* = 0. 58. 55,1. гура воздуха = + 11,5 P. 2 Зенит. разст.* = 30. 33. 0,00 7 Рефракція = 30. 33. 3,53
Поправка Состояніс 1. 8. 10. 2. 8. 14. Обратное по 3. 8. 22. 4. 8. 25. Поправка Состояні 1. 8. 30. 2. 8. 33.	N° 45. хроном не баромет 58,0 — 1 5,0 — 0 ложение ли 27,0 — 3 19,0 — 3 N° 46. хроном не баромет.	ПОЛЯРНА а звъздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 имба 3,60 145. 3 пОЛЯРНА (а звъздное = 334,8 па 0,36 84. 3	Я ЗВЪЗ, время — риж. лин. 1.5 Ню 4. 45,50 4. 33,25 33. 35,50 33. 52,00 Я ЗВЪЗ, время — риж. лин. 1.5 Ню 23. 2,75	ДА. Верхи — 5. 21. Темнерат ня 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2 — 1. 55,4 — 2. 10,7 ДА. Верхи — 5. 21.1 Темнерат ня 1827. — 2. 43,1	Нирота мъста = 57. 49. 29,28 пля кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. гура воздуха = + 11,3 P. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 4 Рефракція = 33,52 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 3 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54 Нирота мъста = 57. 49. 31,46 няя кульминація. 1,11 AR* = 0. 58. 55,1. гура воздуха = + 11,5 P.
Поправка Состояніс 1. 8. 10. 2. 8. 14. Обратное по 3. 8. 22. 4. 8. 25. Поправка Состояні 1. 8. 30. 2. 8. 33. Обратное по	17,7 + 3 N° 45. хроном не баромет 58,0 — 1 5,0 — 0 ложеніе ли 27,0 + 3 19,0 + 3 N° 46. хроном не баромет. 54,0 — 0 ложеніе ли 54,7 — 0 ложеніе ли	ПОЛЯРНА а звъздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 ммба 3,60 145. 3 пОЛЯРНА (а звъздное = 334,8 па 0,36 84. 3 0,00 84. 3	Я ЗВЪЗ, время = риж. лин, 15 Ію 4. 45,50 4. 33,25 63. 35,50 63. 52,00 64. ВЪЗ, время = риж. лин, 15 Ію 123. 2,75 120. 44,50	ДА. Верхи — 5. 21. Температов 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2 — 1. 55,4 — 2. 10,7 ДА. Верхи — 5. 21.1 Температов 1827. — 2. 43,1 — 3. 30,6	Широта мѣста = 57. 49. 29,28 пяя кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,3 P. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54 Нирота мѣста = 57. 49. 31,46 пяя кульминація. 1,11 AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,5 P. Зенит. разст.* = 30. 33. 0,00 Рефракція = 33,53 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 Дополн. широт. = 32. 10. 30,63
Поправка Состоянія 2. 8. 10. 2. 8. 14. Обратное по 3. 8. 22. 4. 8. 25. Поправка Состояні 1. 8. 30. 2. 8. 33. Обратное по 3. 8. 38. 4. 8. 41.	17,7 + 3 N° 45. хроном. не баромет. 58,0 — 1 5,0 — 0 ложеніе ли 27,0 + 3 19,0 + 3 N° 46. хроном. не баромет. 54,0 — 0 ложеніе ли 10,0 — 6 42,3 — 5	ПОЛЯРНА а авъздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 ммба 3,60 145. 3 пОЛЯРНА а авъздное = 334,8 па 0,36 84. 3 ммба 0,36 84. 3 ммба 1,30 145. 3 1,30 145. 3 1,30 145. 3	Я ЗВЪЗ, время = риж. лин, 15 Ію 4. 45,50 4. 33,25 63. 35,50 63. 52,00 64. ВЪЗ, время = риж. лин, 15 Ію 123. 2,75 120. 44,50	ДА. Верхи — 5. 21. Температов 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2 — 1. 55,4 — 2. 10,7 ДА. Верхи — 5. 21.1 Температов 1827. — 2. 43,1 — 3. 2,0	Нирота мѣста = 57. 49. 29,28 пяя кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,3 P. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54 Нирота мѣста = 57. 49. 31,46 няя кульминація. 1,11 AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,5 P. О Зенит. разст.* = 30. 33. 0,00 Рефракція = 33,53 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 Дополн. широт. = 32. 10. 30,63
Поправка Состоянія 1. 8. 10 2. 8. 14. Обратное по 3. 8. 22. 4. 8. 25. Поправка Состояні 1. 8. 30. 2. 8. 33. Обратное по 3. 8. 38.	17,7 + 3 N° 45. хроном. не баромет. 58,0 — 1 5,0 — 0 ложеніе ли 27,0 + 3 19,0 + 3 N° 46. хроном. не баромет. 54,0 — 0 ложеніе ли 10,0 — 6 42,3 — 5	ПОЛЯРНА а авъздное = 334,8 па 1,80 84. 2 0,00 84. 2 ммба 3,60 145. 3 пОЛЯРНА а авъздное = 334,8 па 0,36 84. 3 ммба 0,36 84. 3 ммба 1,30 145. 3 1,30 145. 3 1,30 145. 3	Я ЗВЪЗ, время = риж. лин, 15 Ію 4. 45,50 4. 33,25 63. 35,50 63. 52,00 64. ВЪЗ, время = риж. лин, 15 Ію 123. 2,75 120. 44,50	ДА. Верхи — 5. 21. Температов 1827. — 1. 3,7 — 1. 16,2 — 1. 55,4 — 2. 10,7 ДА. Верхи — 5. 21.1 Температов 1827. — 2. 43,1 — 3. 30,6	Широта мѣста = 57. 49. 29,28 пяя кульминація. 7,4. AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,3 P. О Зенит. разст.* = 30. 32. 57,92 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 Дополн. широт. = 32. 10. 28,54 Нирота мѣста = 57. 49. 31,46 пяя кульминація. 1,11 AR* = 0. 58. 55,1. тура воздуха = + 11,5 P. Зенит. разст.* = 30. 33. 0,00 Рефракція = 33,53 Допол. склон.* = 1. 36. 57,10 Дополн. широт. = 32. 10. 30,63

N° Визиро- ваща.	Состояніе метра Лун-		Состояніе уровня.	опитыван Тания.		Ириведеніе и от- щитыванія на меридіань.	Полученный выводъ
		Nº 47	7. пол	ЯРНАЯ	3B B 3	ДА. Верхил	и кульминація.
	Поправка	хроно	м. на звъ	здное вр	= вмэ	-1 5. 29. 38,	$6. AR^* = 0.58.56.5.$
							а воздуха == + 10,0 P.
_						ня 1827.	
1 - 4	ъ.,		,,	# C 4			
1. 2.	7. 7. 7. 12.	47,0 7,0	- 1,80 - 3,60	99. 19. 99. 20.	52,75 1,00	- 0. 26,83 - 0. 17,09	Зенит. разст.* = 30. 33. 0,93 Рефракція = 33,82
7 7 4	ратное по						Допол. склов.* = 1. 36. 57,27
3. 4.	7. 16. 7. 21.	43,3 46,7	-2,70 $-4,14$	160. 26. 160. 26.	31,50 23,75	$\begin{array}{cccc} - & 0. & 9,14 \\ - & 0. & 3,25 \end{array}$	Доноли: широт. = 32. 10. 32,02
						11.	Широта мъста = 57. 49. 27.88
		Nº 48	В. пол	ЯРНАЯ	3B B 3,	ТА. Верхия	ь кульиинація.
	Поправка	XPOHO.	м. на зві	37HOC ВТ	ews -	AL 5 90 49	& AD* _ A FO FCT
	Состояние	баром	ет. = 33	6,0 пария	к. лин.	Температур	а воздуха = + 11,0 Р.
1.	7 20	59 9	- 3,06	വര രഹ		ня 1827.	
2.	7. 33.	10,0	- 3,06	99. 20. 99. 20.	20,25	-0. 0,02 -0. 0,90	Зенит. разст.* = 30. 32. 58,91 Рефракція = 33,65
06	ратное по	ложені	е лимба.		·	•	Допол. склон.* = 1. 36. 57,27
3. 4.			-3,60 $-3,60$	160. 26. 160. 26.	24,50 33,75	- 0. 4,65 - 0. 14,98	Дополн. широт. = 32 10. 29,83
							Ш
							Широта мъста = 57. 49. 30,17
		N° 49). пол	ярная	3RÆ3/	TA. Renywer	
	Поправка	XDOHO	м. на зві	зиое вре	- TRIME	- 5 20 46	и кульминація.
	Поправка	XDOHO	м. на зві	зиое вре	мя <u> </u>	— 5. 29. 46, Температур	
	Поправка Состояніе	хроно баром	м. на зві сет. = 33	взное вре 6,0 париз	еми <u> </u>	— 5. 29. 46, Температур ня 1827.	1 кульминація. 1. AR* = 0. 58, 56,5. а воздуха = + 12,0 Р.
1. 2.	Поправка Состояніе 7. 49.	хроно баром 51,7	м. на зві	53ное вре 6,0 пария 99. 19.	мя = к. лин. ¹⁷ Ію 53,25	— 5. 29. 46, Температур ня 1827.	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80
2.	Поправка Состояніе 7. 49. 7. 52. Братное по	хроно баром 51,7 58,0 дожені	м. на зві ет. = 33 - 3,14 - 4,60 е лимба.	99. 19. 99. 19.	емя = к. лин. ¹⁷ Ію 53,25 44,25	температур ня 1827. но 24,81 но 32,81	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. 1. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Лопол. склон.* = 1. 36, 57,27
2.	7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56.	хроно баром 51,7 58,0 ложені 52,7	м. на зві (ет. = 33) — 3,14 — 4,60 е лимба, — 2,70	99. 19. 99. 19.	еми — к. лин. ¹ / ₅ Iю 53,25 44,25	Температур ня 1827. — 0. 24,81 — 0. 32,81 — 0. 44.53	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27
2. 06 3.	7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56.	хроно баром 51,7 58,0 ложені 52,7	м. на зві (ет. = 33) — 3,14 — 4,60 е лимба, — 2,70	99. 19. 99. 19.	еми — к. лин. ¹ / ₅ Iю 53,25 44,25	температур ня 1827. но 24,81 но 32,81	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27
2. 06 3.	7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56.	хроно баром 51,7 58,0 ложені 52,7	м. на зві ет. = 33 - 3,14 - 4,60 е лимба. - 2,70 - 5,22	99. 19. 99. 19. 160. 27. 160. 27.	емя — к. лин. ¹ / ₅ 7 Iю 53,25 44,25 6,25 17,00	 + 5. 29. 46, Температур ня 1827. + 0. 24,81 + 0. 32,81 − 0. 44,53 − 0. 56,21 	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Допол. склон.* = 1. 36. 57,27 Дополн. широт. = 32. 10. 32,58 Широта мъста = 57. 49. 27,42
2. 06 3. 4.	7. 49. 7. 52. Вратное по 7. 56. 8. 0.	51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50	м. на зві 10 3,14 — 3,14 — 4,60 10 лемба. — 2,70 — 5,22 11 0 лемба.	99. 19. 99. 19. 99. 19. 160. 27. 160. 27.	емя — к. лин. ¹⁷ Ію 53,25 44,25 6,25 17,00 3BB3,	 + 5. 29. 46, Температур ня 1827. + 0. 24,81 + 0. 32,81 − 0. 44,53 − 0. 56,21 ДА. Верхияя + 5. 29. 48 	1 кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. 1. а воздуха = 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донолн. мирот. = 32. 10. 32,58 Широта мъста = 57. 49. 27,42 кульминація.
2. 06 3. 4.	7. 49. 7. 52. Вратное по 7. 56. 8. 0.	51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50	м. на зві 10 3,14 — 3,14 — 4,60 10 лемба. — 2,70 — 5,22 11 0 лемба.	99. 19. 99. 19. 99. 19. 160. 27. 160. 27.	емя — к. лин. ¹⁷ Iю 53,25 44,25 6,25 17,00 ЗВБЗ, емя — к. лин.	Температур ня 1827. 1 0. 24,81 1 0. 32,81 1 0. 44,53 1 0. 56,21 1 1 29. 48, Температур	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Допол. склон.* = 1. 36. 57,27 Дополн. широт. = 32. 10. 32,58 Широта мъста = 57. 49. 27,42
2. 06 3. 4.	7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56. 8. 0. Поправка Состояніе	51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50 хроно баром	м. на зві ет. = 33 — 3,14 — 4,60 е лимба, — 2,70 — 5,22 . ПОЛ	99. 19. 99. 19. 99. 19. 160. 27. 160. 27. ЯРНАЯ	емя $=$ к. лин. $\frac{17}{5}$ Ію $53,25$ $44,25$ $6,25$ $17,00$ $3B53$ емя $=$ к. лин. $\frac{17}{5}$ Ію	Температур ня 1827. + 0. 24,81 + 0. 32,81 - 0. 44,53 - 0. 56,21 ДА. Верхняя + 5. 29. 48, Температур ня 1827.	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздука = 1,2,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донол. нирот. = 32. 10. 32,58 Пирота мъста = 57. 49. 27,42 кульминація. 9. AR* = 0. 58. 56,5. а воздука = 13,0. Р.
2. 06 3. 4.	7. 49. 7. 52. Вратное по 7. 56. 8. 0. Иоправка Состояніе 8. 5. 8. 6.	51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50 хроно баром	м. на зві — 3,14 — 4,60 е лимба. — 2,70 — 5,22 1. ПОЛ м. на зві ет. — 33 — 2,25 — 2,25	99. 19. 160. 27. 160. 27. 160. 27. 160. 27. 160. 27. 199. 19.	емя $=$ к. лин. $\frac{1}{5}$ Ію $53,25$ $44,25$ $6,25$ $17,00$ $3B53$ емя $=$ к. лин. $\frac{1}{5}$ Ію $1,25$	Температур ня 1827. 1 0. 24,81 1 0. 32,81 1 0. 44,53 1 0. 56,21 1 1 29. 48, Температур	1 кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. 1. а воздуха = 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донолн. мирот. = 32. 10. 32,58 Широта мъста = 57. 49. 27,42 кульминація.
2. 06 3. 4.	Поправка Состояніе 7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56. 8. 0. Поправка Состояніе 8. 5. 8. 8.	хроно баром 51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50 хроно баром 22,0 1,7 ложені	м. на зві — 3,14 — 4,60 е лимба. — 2,70 — 5,22 Л. ПОЛ м. на зві ет. = 330 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 2,25	99. 19. 160. 27. 160. 27. 160. 27. 17. 160. 27. 18. 19. 19. 19. 19.	емя — к. лин. 17 Iю 53,25 44,25 6,25 17,00 3BБ3, емя — к. лин. 1,25 47,50	 + 5. 29. 46, Температур ня 1827. + 0. 24,81 + 0. 32,81 - 0. 44,53 - 0. 56,21 ДА. Верхняя + 5. 29. 48, Температур ня 1827. + 1. 16,00 + 1. 27,59 	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Дономи широт. = 32. 10. 32,58 Широта мъста = 57. 49. 27,42 кульминація. 9. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 13,0. Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,86
2. 06 3. 4.	Поправка Состояніе 7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56. 8. 0. Поправка Состояніе 8. 5. 8. 8. Братное по 8. 12.	51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50 хроно баром 22,0 1,7 ложені 22,0	м. на зві — 3,14 — 4,60 е лимба. — 2,70 — 5,22 Л. ПОЛ м. на зві ет. = 330 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 2,25	99. 19. 160. 27. 160. 27. 160. 27. 17. 160. 27. 19. 19. 19. 19.	емя $=$ к. лин. $\frac{7}{5}$ Iю $53,25$ $44,25$ $6,25$ $17,00$ 3853 емя $=$ к. лин. $\frac{7}{5}$ Iю $1,25$ $47,50$	Температур ня 1827. + 0. 24,81 + 0. 32,81 - 0. 44,53 - 0. 56,21 ДА. Верхиня + 5. 29. 48, Температур ня 1827. + 1. 16,00	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донолн. широт. = 32. 10. 32,58 Пирота мъста = 57. 49. 27,42 кульминація. 9. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 13,0. Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,86 Рефракція = 33,37
2. 06 3. 4. 1. 2. 06 3. 3.	Поправка Состояніе 7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56. 8. 0. Поправка Состояніе 8. 5. 8. 8. Братное по 8. 12.	51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50 хроно баром 22,0 1,7 ложені 22,0	м. на зві — 3,14 — 4,60 е лимба. — 2,70 — 5,22 D. ПОЛ м. на зві ет. — 330 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 4,05	99. 19. 160. 27. 160. 27. 169. 27. 169. 27. 17. 169. 27. 18. 199. 19. 199. 19. 199. 19.	емя $=$ к. лин. $\frac{7}{5}$ Iю $53,25$ $44,25$ $6,25$ $17,00$ 3853 емя $=$ к. лин. $\frac{7}{5}$ Iю $1,25$ $47,50$	 + 5. 29. 46, Температур ня 1827. + 0. 24,81 + 0. 32,81 - 0. 44,53 - 0. 56,21 ДА. Верхняя + 5. 29. 48, Температур ня 1827. + 1. 16,00 + 1. 27,59 - 1. 48,18	а кульминація. 1. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донолн. мирот. = 32. 10. 32,58 Широта мѣста = 57. 49. 27,42 кульминація. 9. AR* = 0. 58. 56,5. а воздуха = + 13,0. Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,86 Рефракція = 33,37 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27
2. 06 3. 4. 1. 2. 06 3. 3.	Поправка Состояніе 7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56. 8. 0. Поправка Состояніе 8. 5. 8. 8. Братное по 8. 12.	51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50 хроно баром 22,0 1,7 ложені 22,0	м. на зві — 3,14 — 4,60 е лимба. — 2,70 — 5,22 D. ПОЛ м. на зві ет. — 330 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 4,05	99. 19. 160. 27. 160. 27. 169. 27. 169. 27. 17. 169. 27. 18. 199. 19. 199. 19. 199. 19.	емя $=$ к. лин. $\frac{7}{5}$ Iю $53,25$ $44,25$ $6,25$ $17,00$ 3853 емя $=$ к. лин. $\frac{7}{5}$ Iю $1,25$ $47,50$	 + 5. 29. 46, Температур ня 1827. + 0. 24,81 + 0. 32,81 - 0. 44,53 - 0. 56,21 ДА. Верхняя + 5. 29. 48, Температур ня 1827. + 1. 16,00 + 1. 27,59 - 1. 48,18	1. AR* = 0. 58. 56,5. 12. AR* = 0. 58. 56,5. 13. ВОЗДУХА = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донолн. широт. = 32. 10. 32,58 Широта мѣста = 57. 49. 27,42 кульминація. 9. AR* = 0. 58. 56,5. 13.0. P. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,86 Рефракція = 33,37 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донолн. широт. = 32. 10. 32,50
2. 06 3. 4. 1. 2. 06 3. 3.	Поправка Состояніе 7. 49. 7. 52. Братное по 7. 56. 8. 0. Поправка Состояніе 8. 5. 8. 8. Братное по 8. 12.	51,7 58,0 ложені 52,7 18,0 N° 50 хроно баром 22,0 1,7 ложені 22,0	м. на зві — 3,14 — 4,60 е лимба. — 2,70 — 5,22 D. ПОЛ м. на зві ет. — 330 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 2,25 — 4,05	99. 19. 160. 27. 160. 27. 169. 27. 169. 27. 17. 169. 27. 18. 199. 19. 199. 19. 199. 19.	емя $=$ к. лин. $\frac{7}{5}$ Iю $53,25$ $44,25$ $6,25$ $17,00$ 3853 емя $=$ к. лин. $\frac{7}{5}$ Iю $1,25$ $47,50$	 + 5. 29. 46, Температур ня 1827. + 0. 24,81 + 0. 32,81 - 0. 44,53 - 0. 56,21 ДА. Верхняя + 5. 29. 48, Температур ня 1827. + 1. 16,00 + 1. 27,59 - 1. 48,18	1. AR* = 0. 58. 56,5. 12. AR* = 0. 58. 56,5. 13. ВОЗДУХА = + 12,0 Р. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,80 Рефракція = 33,51 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донолн. широт. = 32. 10. 32,58 Широта мѣста = 57. 49. 27,42 кульминація. 9. AR* = 0. 58. 56,5. 13.0. P. Зенит. разст.* = 30. 33. 1,86 Рефракція = 33,37 Донол. склон.* = 1. 36. 57,27 Донолн. широт. = 32. 10. 32,50

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на пимов.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіанъ.
N° 51. полярная звъ	ВДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время	5. 29' 51"5 AR* - 0. 58' 56"5
•	
Состояніе баромет. = 336,0 нариж. ли	н. Температура воздуха = -1-14,0 Р.
1.7 I	юця 1827.
1. $8. 19. 52. 3 - 3.06 99. 17. 49.50$ 2. $8. 22. 44.0 - 2.70 99. 17. 32.00$	+ 2. 28,92 Зенит. разст.* = 30. 33. 1,65 + 2. 46,14 Рефракція = 33,24
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 57,27
3. 8. 26. 26,0 — 3,60 160. 29. 32,50 4. 8. 28. 59,0 — 4,50 160. 29. 49,75	
AT TO AT A TO A SERVE WAS A	Ш ирота мъста = 57, 49, 27,84
N° 52. полярная звъз	ЛА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном, на звъздное время	
Состояніе баромет. = 336,4 париж. ли	н. Температура воздуха = + 15,2 Р.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	оня 1827.
1. 7. 13. 16,7 + 0,36 96. 6. 35,75 2. 7. 16. 42,0 - 0,00 96. 6. 30,00	— 0. 10,18 Зенит. разст.* = 33. 46. 53,16 — 0. 5,76 Рефракція = 37,42
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 57,34
3. 7. 21, 8,3 - 0,00 163, 40, 7,75 4. 7. 23, 46,3 + 0,36 163, 40, 12,25	
. He fill the characteristic	Ш ирота мьста = 57. 49. 26,76
N° 53. полярная звъз	ВДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном, на звъздное время	$= + 5. 31. 51.3. AR^* = 0. 58. 56.9.$
Состояніе баромет. = 336,4 париж. ли	
	оня 1827.
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	- 0. 0,01 Зенит разст.* = 33. 46. 54,36 - 0. 0,36 Рефракція = 37,46
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 57,34
3. 7. 32. 53,3 — 0,00 163. 40. 7,50 4. 7. 35. 28,0 — 0,00 163. 40. 9,50	+ 0. 1,79 Дополн широт. = 32. 10. 34,48 + 0. 3,73
	Широта мъста = 57. 49. 25,52
N° 54. полярная звъз	ДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном, на звъздное время	= + 5. 31. 53.4. AR* = 0. 58. 56.9.
Состояние баромет = 336,4 париж. лин	
The state of the s	она 1827.
1. 7. 39. 20,0 — 0,00 96. 6. 32,25 2. 7. 41. 39,0 — 1,80 96. 6. 35,00	- 0. 7,97 Зенит. разст.* = 33. 46. 52,82 - 0. 11,28 Рефракція = 37,49
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 57,34
3. 7. 44. 41,0 — 0,90 163. 39. 50,75 4. 7. 46. 58,3 — 0,90 163. 39. 51,00	- 0. 16,48 Дополн. широт. = 32, 10. 32,97 - 0. 21,05
CE (SE SE ATE - SE	Широта мъста = 57. 49. 27,03,

N° Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Луи-Берту. Состояніе Отщитыванія на уровия. Лимба.	Приведеніе и от питыванія на получени ы и в получени ы
· ·	[А. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	-+ 5. 31. 55,4. AR* = 0. 58. 57,3
Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин:	Температура воздуха = 1-14,5 Р.
15 In	ня 1827.
1. $7.50.42.0 - 1.35$ 96. 6. 52.75 2. $7.59.49.0 - 1.26$ 96. 6. 58.00	— 0. 29,68 Зенит. разст. = 33. 46. 55,38 — 0. 35,24 Рефракція = 37,53
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 57,34
3. 7. 56. 5,0 — 0,00 163. 39. 28,50 4. 7. 58. 20,7 — 1,26 163. 39. 20,75	4- 0. 44,75 Дополн. широт. = 32. 10. 35,57 4- 0. 52,00 Широта мъста = 57. 49. 24,43
No 56	
N° 56. полярная звъздное время =	
Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин.	Температура воздуха = + 14,2 Р.
	— 1. 7,25 Зенит. разст.* = 33. 46. 53,73
2. 8. 4. $50,0 - 1,08 96.$ 7. $39,50$	— I. 15,79 Рефракція — 37,57
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 1. 29,98 Дополн. широт. = 32. 10. 33,96
3. 8. 8. 13.3 — 0,72 103. 38. 42,50 4. 8. 10. 37,0 — 0,72 163. 38. 30,75	41. 40,74
	Широта мъста = 57. 49. 26,04
N° 57. полярная звъзд	ДА. Нижняя кульминація:
Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин.	+ 5. 31. 59,6. AR* = 0: 58. 57,3. Температура воздуха = + 13,8 Р.
	ня 1827.
	— 1. 57,03 Зенит. разст.* = 33. 46. 54,65
2. 8. 17. 7,0 — 0,72 90. 8. 34,00	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61
	0 10 0
Обратное положение лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50	— 2. 12,97 Рефракція = 37,61 Допол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Лополн. широт. = 32. 10. 34,92
Обратное положение ламба.	— 2. 12,97 Рефракція = 37,61 Допол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Лополн. широт. = 32. 10. 34,92
Обратное положение лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* — 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 — 2. 46,07 Донолн. широт. — 32. 10. 34,92 — 10. 34,92 — 37. 49. 25,08
Обратное положение лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД	— 2. 12,97 Рефракція = 37,61 Донол. склон.* = 1. 36. 57,31 — 2. 30,68 — 2. 46,07 Донолн. широт. = 32. 10. 34,92 Широта мъста = 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація.
Обратное положеніе лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин.	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 — 2. 46,07 Донолн. широт. = 32. 10. 34,92 Широта мѣста = 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 32. 2,1. AR* = 0. 58. 57,3. температура воздуха = — 13,4 Р.
Обратное положеніе лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин.	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Донолн. широт. = 32. 10. 34,92 — 1. 46,07 Широта мѣста = 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 32. 2,1. AR* = 0. 58. 57,3. температура воздуха = + 13,4 Р. ня 1827.
Обратное положеніе лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. 1. 8. 28. 1,7 + 0,18 96. 9. 41,50 2. 8. 30. 45,0 + 0,54 96. 9. 58,75	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* — 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Донолн. широт. — 32. 10. 34,92 — 2. 46,07 Широта мѣста — 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 32. 2,1. AR* — 0. 58. 57,3. температура воздуха — + 13,4 P. ня 1827. — 3. 16,99 Зенит. разст.* — 33. 46. 53,30 — 3. 34,88 Рефракція — 37,65
Обратное положеніе лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. 1. 8. 28. 1,7 + 0,18 96. 9. 41,50 2. 8. 30. 45,0 + 0,54 96. 9. 58,75 Обратное положеніе лимба.	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Донолн. широт. = 32. 10. 34,92 Широта міста = 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 32. 2,1. AR* = 0. 58. 57,3. температура воздуха = + 13,4 Р. ня 1827. — 3. 16,99 Зенит. разст.* = 33. 46. 53,30 — 3. 34,88 Рефракція = 37,65 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34
Обратное положеніе лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. 1. 8. 28. 1,7 + 0,18 96. 9. 41,50 2. 8. 30. 45,0 + 0,54 96. 9. 58,75 Обратное положеніе лимба. 3. 8. 34. 40,3 — 1,80 163. 36. 11,75	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Донолн. широт. = 32. 10. 34,92 Широта міста = 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 32. 2,1. AR* = 0. 58. 57,3. температура воздуха = + 13,4 Р. ня 1827. — 3. 16,99 Зенит. разст.* = 33. 46. 53,30 — 3. 34,88 Рефракція = 37,65 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 4. 2,00 Донолн. широт. = 32. 10. 33,61
Обратное положеніе лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. 1. 8. 28. 1,7 + 0,18 96. 9. 41,50 2. 8. 30. 45,0 + 0,54 96. 9. 58,75 Обратное положеніе лимба.	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Донолн. широт. = 32. 10. 34,92 Широта міста = 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 32. 2,1. AR* = 0. 58. 57,3. температура воздуха = + 13,4 Р. ня 1827. — 3. 16,99 Зенит. разст.* = 33. 46. 53,30 — 3. 34,88 Рефракція = 37,65 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 4. 2,00 Донолн. широт. = 32. 10. 33,61
Обратное положеніе лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. 1. 8. 28. 1,7 + 0,18 96. 9. 41,50 2. 8. 30. 45,0 + 0,54 96. 9. 58,75 Обратное положеніе лимба. 3. 8. 34. 40,3 — 1,80 163. 36. 11,75	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Донолн. широт. = 32. 10. 34,92 Широта міста = 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 32. 2,1. AR* = 0. 58. 57,3. температура воздуха = + 13,4 Р. ня 1827. — 3. 16,99 Зенит. разск.* = 33. 46. 53,30 — 3. 34,88 Рефракція = 37,65 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 4. 2,00 Донолн. широт. = 32. 10. 33,61 — 4. 20,90
Обратное положеніе лимба. 3. 8. 20. 21,3 — 0,72 163. 37. 42,50 4. 8. 23. 1,3 — 1,08 163. 37. 26,50 N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,4 париж. лин. 1. 8. 28. 1,7 + 0,18 96. 9. 41,50 2. 8. 30. 45,0 + 0,54 96. 9. 58,75 Обратное положеніе лимба. 3. 8. 34. 40,3 — 1,80 163. 36. 11,75	— 2. 12,97 Рефракція — 37,61 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 2. 30,68 Донолн. широт. = 32. 10. 34,92 Широта міста = 57. 49. 25,08 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 32. 2,1. AR* = 0. 58. 57,3. температура воздуха = + 13,4 Р. ня 1827. — 3. 16,99 Зенит. разск.* = 33. 46. 53,30 — 3. 34,88 Рефракція = 37,65 Донол. склон.* = 1. 36. 57,34 — 4. 2,00 Донолн. широт. = 32. 10. 33,61 — 4. 20,90

		*	
N° Визиро- вашія. Состояніе хроно- капія. Состояніе хроно- уровня.	Отчинтывани на щить	сеніе в от- павія на идіань.	医抗菌 医肋膜0点 多。
№ 59. поля	рная звъзда.	Нижняя кульминація.	
Поправка хроном, на звъз	дное время = + 5	$^{"}_{32}$. $^{"}_{4,4}$. $^{"}_{AR^*} = 0$.	58. 57,3.
Состояніе баромет. = 336,	4 париж. лин. Тем	пература воздуха =	⊢ 13,0 P.
	- 18 Iюня 18		
h 1 1/2 1/2		1 40"00 10	20° 40' F 4"01.
1. 8. 40. 42.3 - 1.80 2. 8. 43. 22.7 - 2.34	96. 11. 13,75 — 4 96. 11. 32,00 — 5	. 46,80 Зенит. разст. 7,83 Рефракція	37,69
Обратное положение лимба.		Дополескаон	.*=1.36.57,34
3. 8. 47. $13,7$ - $1,62$ 1 4. 8. 49. $55,0$ - $1,62$ 1		39,40 Дополн. широ 2,33	
Alberta i Reministration and the Alberta Mil		Широта ифст	a = 57.49, 25,34
№ 60. поля	рная звъзда.	Верхняя кульминація.	A. Carrier
Иоправка хроном. на звъз	The state of the s	-	58. 57.3.
Состояние баромет = 336	4 париж. лин. Тел	ипература воздуха =	+ 11,0 P.
	13 Іюня 18		
1. 19. 6. 23,0 - 0,36		. 20,13 Зенит. разст.	* = 30. 33. 0,05
2. 19. 9. 47,7 - 0,36	99. 19. 56,00 + 0	. 13,42 Рефракція	33,68
Обратное положение лимба.		Допол. склон	.* = 1.36.57,34
			r. = 32. 10. 31,07
4. 19. 18. $57,0 - 1,44$ 1	60. 26. 14,50 - 0	2,11	FE 40 00 00
(13.75) និស ខេត្តិ ១០ សាការ៉ាយ សង់ក្មេងនិវិទិ		широта мъст	a = 57.49.28,93
№ 61. поля	рная звъзда.	Нижняя кульминація.	14.
Поправка хроном. на звъз. Состояние баромет. = 335,	дное время = - 5. 2 париж. лин. Тем	40. 16,8. AR* = 0. пература воздуха =	58. 59,5. 1. 17,0 P.
	. 20 Іюня 18	27.	
1. 7. 3. 26,3 - 4,77 1 2. 7. 5. 38,7 - 4,77 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12,37. Зенит. разст. 9,04. Рефракція	= 33. 46. 53,67 = 36,97
Обратное положение лимба.			.*== 1. 36. 57,40
3. 7. 11. 47,0 — 1,80 1	79. 33. 36.00 0		
4. 7. 15. $7,7 - 5,40 1$	79. 33. 45,75 0.	2 0,67	
Santa Carlo Carlo and Specific consequities		Широта мъста	= 57, 49, 26,76
№ 62. поля	рная звъзда.	Нижняя кульминація.	
Поправка хроном. на звъз, Состонніе баромет. = 335,	дное время = -1-5.	40. 20,0. $AR^* = 0$.	
O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	²⁰ Тюня 18		Transfer of the second
1. 7. 20. $48,0$ - 2,70 1	11. 59. 55,50 - 0	0,24 Зенит. разст.	= 33.46.55,38
2. 7. 23. 15,0 — 3,60 1	11. 59. 53,75 -0	., 1,12 Рефракція	36,97
Обратное положение лимба.			$.^* = 1.36.57,40$
3. 7. 29. 20,0 — 1,80 1			от. = 32. 10. 34,95
-	79. 33. 31,50 + 0		a = 57.49.25,05
COLLEGE BUT TO THE SECOND SECOND		ALREDOTA MECT	12

Отщитыванія на

Визиро

ванія. метра Лун-Бергу. уровня. лимбъ.	щитываны на меридіань.
N° 63. полярная звъзд	ІА. Нажняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	
Поправка хроном. на звъздное время —	-1 5. 44. 31,5. AR* = 0. 59. 0,3.
Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин.	Температура воздуха = + 17,2 Р.
2,x 140	ня 1827.
1. 7. 21,0 + 0,90 111. 59. 34,75	- 0. 2,69 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,61
2. 7. 9. 57,7 + 0,80 111. 59. 32,75	— 0. 1,07 Рефракція = 36,89
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 57,43
3. 7. 15. 44,3 + 5,40 179. 33. 16,00 4. 7. 19. 19,0 + 5,40 179. 33. 20,75	-1 0. 0,09 Дополн. mupor. = 32. 10. 35,07 -1 0 1 25
the first of the matter or and the second	Ш ирота мъста = 57, 49, 24,93
N° 64. полярная звъзд	ІА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	+ 5. 44. 34,4. AR* = 0. 59. 0,3.
	Темнература воздуха = + 16,8 Р.
	ня 1827.
1. 7. 24. 3,7 + 1,35 111. 59. 39,25 2. 7. 27. 0,0 - 0,45 111. 59. 43,75	— 0. 4,92 Зенит разст.* = 33. 46. 54,15 — 0. 8,39 Рефракція = 36,96
Обратное положение лимба.	Донол. склон.* = 1. 36. 57,43
3. 7. 30. 8,3 + 5,85 179. 33. 4,25	+ 0. 13,11 Дополн. широт. = 32. 10. 33,68
4. 7. 32. 12,7 $+$ 4,95 179. 33. 2,25	Широта мъста = 57. 49. 26,32
	III pota mbeta - 57. 45. 20,52
N° 65. полярная звъзд	
Поправка хроном. на звъздное время =	$+$ 5. 44. 37,0. $AR^* = 0.59$. 0,3.
Поправка хроном. на звъздное время — Состояніе баромет. — 334,8 париж. лин.	температура воздуха = + 16,4 P.
Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин.	5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = 16,4 Р.
Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин.	- 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. - 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 1. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба.	5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 1. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 — 5,40 179. 32. 32,00	5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 0. 46,74 Доноли широт = 32. 10. 35,44
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 1. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба.	5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 0. 46,74 Доноли широт = 32. 10. 35,44 0. 53,57
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 1. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное ноложеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 + 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75	- 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. - 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 - 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 - 0. 46,74 Доноли широт = 32. 10. 35,44 - 0. 53,57 Широта міста = 57. 49. 24,56
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 + 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75	— 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. на 1827. — 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 46. 46,74 Донол. широт. = 32. 10. 35,44 46. 53,57 Широта мъста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижняя кульминація.
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное ноложеніе лимба. 7. 44. 4,7 — 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 — 5,40 179. 32. 28,75	+ 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. - 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 - 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 - 0. 46,74 Доноли широт. = 32. 10. 35,44 - 0. 53,57 Широта мъста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижния кульминація. - 5. 44. 39,1. AR* = 0. 59. 0,3.
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 1. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное ноложеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 + 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75 N° 66. Нолярная звъздное время = Состояніе баромет = 334,8 париж. лин.	Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. — 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 — 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 0. 46,74 Донолн широт = 32. 10. 35,44 — 0. 53,57 Широта мѣста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижная кульминація. — 5. 44. 39,1. АR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = — 16,0 Р.
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 + 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75 N° 66. Нолярная звъздное время = Состояніе баромет = 334,8 париж. лин. 1. 7. 50. 31,7 + 2,25 112. 0. 45,50	— 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. — 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 — 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 0. 46,74 Донол. широт = 32. 10. 35,44 — 0. 53,57 Широта міста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 44. 39,1. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = — 16,0 Р. ня 1827. — 1. 9,27 Зенит. разст.* = 33. 46. 52,37
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное ноложеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 + 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75 N° 66. Нолярная звъздное время = Состояніе баромет = 334,8 париж. лин. 23 Ію 1. 7. 50. 31,7 + 2,25 112. 0. 45,50 2. 7. 53. 16,0 — 0,00 112. 0. 53,75	+ 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. - 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 - 0. 46,74 Донолн широт. = 32. 10. 35,44 - 0. 53,57 Широта мъста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижняя кульминація 5. 44. 39,1. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = - 16,0 Р. зня 1827. - 1. 9,27 Зенит. разст.* = 33. 46. 52,37 - 1. 20,16 Рефракцін = 37,06
Ноправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 1. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 = 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75 N° 66. Нолярная звъздное время = Состояніе баромет = 334,8 париж. лин. 1. 7. 50. 31,7 + 2,25 112. 0. 45,50 2. 7. 53. 16,0 — 0,00 112. 0. 53,75 Обратное положеніе лимба.	+ 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. - 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 - 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 - 0. 46,74 Доноли широт = 32. 10. 35,44 - 0. 53,57 Широта мѣста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижняя кульминація. - 5. 44. 39,1. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,0 Р. зня 1827. - 1. 9,27 Зенит. разст.* = 33. 46. 52,37 - 1. 20,16 Рефракція = 37,06 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43
Ноправка хроном. на звъздное время — Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 1. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 + 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75 N° 66. Нолярная звъздное время — Состояніе баромет = 334,8 париж. лин. 2. 7. 50. 31,7 + 2,25 112. 0. 45,50 2. 7. 53. 16,0 — 0,00 112. 0. 53,75 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 59. 46,3 + 3,15 179. 31. 26,75	— 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. — 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 — 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 0. 46,74 Доноли широт = 32. 10. 35,44 — 0. 53,57 Широта мѣста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 44. 39,1. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = — 16,0 Р. ня 1827. — 1. 9,27 Зенит. разст.* = 33. 46. 52,37 — 1. 20,16 Рефракція = 37,06 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 1. 49,22 Доноли. широт. = 32. 10. 32,00
Поправка хроном. на звъздное время — Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 — 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 — 5,40 179. 32. 28,75 N° 66. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДНОЕ время — Состояніе баромет = 334,8 париж. лин. 7. 50. 31,7 — 2,25 112. 0. 45,50 2. 7. 53. 16,0 — 0,00 112. 0. 53,75 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 59. 46,3 — 3,15 179. 31. 26,75	— 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. — 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 — 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 0. 46,74 Доноли широт = 32. 10. 35,44 — 0. 53,57 Широта мѣста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 44. 39,1. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = — 16,0 Р. ня 1827. — 1. 9,27 Зенит. разст.* = 33. 46. 52,37 — 1. 20,16 Рефракція = 37,06 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 1. 49,22 Доноли. широт. = 32. 10. 32,00
Ноправка хроном. на звъздное время — Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 + 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75 N° 66. НОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДНОЕ время — Состояніе баромет = 334,8 париж. лин. 7. 50. 31,7 + 2,25 112. 0. 45,50 2. 7. 53. 16,0 — 0,00 112. 0. 53,75 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 59. 46,3 + 3,15 179. 31. 26,75 4. 8. 2. 42,7 + 3,15 179. 31. 15,50	— 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0;3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. — 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 — 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 0. 46,74 Доноли широт. = 32. 10. 35,44 — 0. 53,57 Широта мѣста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 44. 39,1. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = — 16,0 Р. зня 1827. — 1. 9,27 Зенит. разст.* = 33. 46. 52,37 — 1. 20,16 Рефракція = 37,06 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 1. 49,22 Доноли. широт. = 32. 10. 32,00 — 2. 3,79
Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. 7. 38. 21,0 — 1,80 112. 0. 6,00 2. 7. 40. 48,0 — 0,90 112. 0. 12,50 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 44. 4,7 + 5,40 179. 32. 32,00 4. 7. 46. 10,3 + 5,40 179. 32. 28,75 N° 66. НОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет = 334,8 париж. лин. 7. 50. 31,7 + 2,25 112. 0. 45,50 2. 7. 53. 16,0 — 0,00 112. 0. 53,75 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 59. 46,3 + 3,15 179. 31. 26,75 4. 8. 2. 42,7 + 3,15 179. 31. 15,50	— 5. 44. 37,0. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = + 16,4 Р. ня 1827. — 0. 30,42 Зенит. разст.* = 33. 46. 55,85 — 0. 36,97 Рефракція = 37,02 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 0. 46,74 Доноли широт. = 32. 10. 35,44 — 0. 53,57 Широта мѣста = 57. 49. 24,56 ДА. Нижняя кульминація. — 5. 44. 39,1. AR* = 0. 59. 0,3. Температура воздуха = — 16,0 Р. зня 1827. — 1. 9,27 Зенит. разст.* = 33. 46. 52,37 — 1. 20,16 Рефракція = 37,06 Донол. склон.* = 1. 36. 57,43 — 1. 49,22 Доноли. широт. = 32. 10. 32,00 — 2. 3,79

Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Лун-Берту. Уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
	ярная звъз,	, -	
Поправка хроном. на зві	здное время =	+ 5. 46. 36,	$2. AR^* = 0.^{h} 59.' 0.7.$
Состояніе баромет. = 33	4,8 париж. лин.	Температур	а воздуха = 12,0 Р.
	2.x I10	ня 1827.	
1. $6.57.18.77 - 0.00$ 2. $7.217.0 - 0.00$	115° 13′ 18″75 115° 13′ 16,75	+ 0. 13,22 + 0. 5,93	Зецит, разст,* = 30. 33. 0,70 Рефракція = 33,37
Обратное положение лимба.	or		Допол. склон.* = 1. 36. 57,41
3. $7.12.25,7 + 2,70$ 4. $7.15.33,7 + 2,35$	176. 19. 22,75 176. 19. 31,25	$\begin{array}{cccc} - & 0. & 0.00 \\ - & 0. & 0.60 \end{array}$	Донолн. широт. = 32. 10. 31,48
St. G. St. St. St. St. St. St. St.			Широта мъста = 57. 49. 28,52
№ 68. пол			
Поправка хроном, на звъ Состояніе баромет = 33	здное время ==	+ 5. 46. 40, Температура	2. AR* = 0. 59. 0,7. а воздуха = + 12,0 Р.
	5 B 9 B	ня 1827.	
1. 7. 20. 24,0 -0.90		+ 0. 3,77	
2. 7. 23. 4,0 2,25	115. 13. 15,00	4-0, 6,68	-
Обратное положение лимба.			Донол. склон.* = 1. 36. 57,41
3. 7. 28. 4,7 + 2,70	176. 19. 39,50 176. 19. 51,25	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Донолн. широт. = 32. 10. 32,88
4. 7. 31. 53,0 + 0,90	170. 19, 01,20	- Wa 44944	Широта мъста = 57. 49. 27,12
№ 69. пол	ярная звъзд	ГА. Нижняя	кульминація.
Поправка хропом. на звъ			· ·
Состояніе баромет. = 33	1,8 париж. лин.	Температура	а воздуха = + 17,0 Р.
	2 2 Ito	ня 1827.	
1. 7. 10. 19,3 $+$ 0,90 2. 7. 13. 0,0 $+$ 0,90	111. 59. 37,00 111. 59. 35,25	-0.000 -0.039	Зенит. разст.* = 33. 46. 54,62 Рефракція = 36,93
Обратное положение лимба.	A		Допол. склон.* = 1. 36. 57,41
	179. 33. 19,00 179. 33. 23,00	+ 0. 1,92 + 0. 3,93	Дополи. широт. = 32. 10. 34,14
		eraka kanasa — era y a — ka	Широта мъста = 57. 49. 25,86
№ 70. нол			
Поправка хроном, на звъ Состояніе баромет. = 33	здное время = 1,8 париж. лин.	т 5. 48. 46,6 Температура	$AR^* = 0.59.1,0.$ $AR^* = 17,0.P.$
	2 2 Ixo	ня 1827.	
1. 7. 22. 44,7 + 0,90 2. 7. 25. 6,0 - 0,54	111, 59, 43,00 111, 59, 44,75	$\begin{array}{cccc} -0. & 8,29 \\ -0. & 11,71 \end{array}$	
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 57,41
3. 7. 28. 26,7 + 1,80	179. 33. 5,00	0. 17,60	Дополи широт. = 32. 10. 35,02
4. 7. 30. $42,3$ — 0.00	179. 33. 3,50	0. 22,25	
18.80 (Sanas ut mides occupal	44		Широта мѣста = 57. 49. 24,98 12*

```
Состояніе хроне-
метра Лун-Берту.
                N° 71. полярная звъзда. Нижняя кульминація:
     Поправка хроном. на звъздное время = +5.48.48.7. AR* = 0.59.1.0
     Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин. Температура воздуха = + 17,0 Р.
                                            2 2 Iюня 1827.
         7. 34. 13,7 + 0,90 112. 0. 6,25 - 0. 30,58 7. 36. 26,3 - 0,90 111. 59. 71,00 - 0. 36,48
                                                                  Зенит. разст. * = 33. 46. 55,33
                                                                  Рефракція =
  2.
Обратное положение лимба.
                                                                  Допол. склон. = 1. 36. 57,41
         7. 40. 8,0 -2,25 179. 32. 36,75 +0.47,50 7. 42. 1,0 -1,35 179. 32. 34,50 +0.53,67
                                                                  Дополн широт. = 32. 10. 34,83
  4.
                                                                  Широта мъста = 57. 49. 25,17
                Nº 72. a BOOTECA.
     Поправка хроном. на звъздное время = 15. 48. 54,24. AR* = 14. 7. 48,90. Состояние баромет. = 334,85 нариж. лин. Температура воздуха = + 17,0 P.
                                           <sup>2 2</sup> Іюня 1827.
      8 4 41,0 — 1,35 107. 57. 29,50 — 5. 24,42 Зепит. разст.* = 37. 43. 38,81 8. 7. 33,3 — 0,00 107. 59. 27,00 — 3. 26,44 Рефракція = 42,78
                                                                  Склоненіе* = 20. 5. 9,41
  Обратное положение лимба.
      8. 11. 20,7 + 4,05 183 31. 37,75 - 1. 31,34
         8. 13. 28.0 + 3.15 183. 30. 54.75 - 0.47.09
                                                                  Широта мъста = 57. 49. 31,00
                N° 73. a BOOTECA.
     Поправка хроном. на звъздное время = + 5. 48. 56,51. AR* = 14. 7. 48,90:
     Состояніе баромет. = 334,9 париж. лин. Температура воздуха = + 16,0 Р.
                                         22 Inh 1827.
        8. 17. 11,7 — 0,00 108. 2. 50,50 — 0. 4,52 Зенит. разст.* = 37. 43. 35,59 8. 20. 1,7 — 0,72 108. 2. 53,25 — 0. 2,17 Рефракція = 42,94
 Обратное положение лимба.
                                                                  Склоненіе* = 20. 5. 9,41
      8. 25. 31,7 + 2,16 183. 31. 17,75 - 1. 11,60
8. 28. 55,7 + 2,70 183. 32. 44,25 - 2. 43,19
                                                                  Широта мъста = 57.49.27,94
                N° 74. α БООТЕСА.
     Поправка хроном. на звъздное время = + 5. 48. 58,90. AR* = 14. 7. 48,90.
     Состояніе баромет. = 334,9 париж. лин. Температура воздуха = + 15,0 Р.
                                           <sup>22</sup> Іюня 1827.
1. 8. 30. 17,3 + 1,80 187. 33. 43,50 - 3. 30,40
2. 8. 32. 24,0 + 3,60 187. 35. 1,50 - 4. 55,31
                                                                 Зенит. разст. = 37. 43. 37,32
                                                                 Рефракція = 43,31
Обратное положение лимба.
                                                                  Склоненіе* = 20. 5. 9,41
3. 8. 37. 3,3. - 0,00 107. 54. 4,50 + 8. 53,25
4. 8. 39. 45,0 - 0,36 107. 51. 15,70 +11. 42,29
                                                                  Широта мъста = 57.49.30,04
```

Визиро- венія. Состояніе хроно- венія. Метра Лун-Бергу. уровня.	Отщетыванія на лекбъ.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіань.	полученный выводъ.
№ 75. а во	OTECA.		are the second of the second o
Поправка хроном. на зві	здное время =	-1- 5. 49. 1,"	15. $AR^* = 14^h$ 7. $48,90$.
Состояніе баромет. = 33	4,9 париж. лин.	Температур	а воздуха = 14,0 P.
	22 Inon	я 1827.	
1. 8. 42. 40.0 - 0.00	107. 47. 44,25	+15. 10,78	Зенит. разст.* = 37. 43. 36,65
2. 8. 48. 3,3 + 0,90	107. 40. 6,75	22. 47,36	Рефракція = 42,71
Обратное положение лимба.		e su sa ligen e	Склоненіе* = 20. 5. 9,41
3. 8. 51. 28,0 + 0,90 4. 8. 54. 12,3 + 0,90	183. 58. 32,75 183. 3. 24,50	-28. 23,30 -33. 19,10	
4. 8. 54. 12,3 -+ 0,90	100. O. 22,00	001 10,10	Широта мъста = 57. 49. 28,77
№ 76. пол	ярная звъзд	ТА. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном, на зві	злное время =	+ 6. 7. 44,	67. $AR^* = 0.59.3,68.$
Состояніе баром. = 332,	9 париж. лин.	Температура	воздуха = + 10,5 Р.
	2.6 Iro	ня 1827.	
1. 6. 17. $2.0 - 0.00$ 2. 6. 21. $5.0 - 1.80$	130. 28. 9,00 130. 28. 37,75	+ 1. 8,03 + 0. 52,89	Зенит. разст.* = 30. 33. 4,00 Рефракція = 33,42
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 57,30
3. 6. 30. 34,7 + 2,70	191. 35. 50,00	- 0. 24,83	Дополи. широт. = 32. 10. 34,72
4. 6. 44. 30,0 + 1,98	191. 35. 34,75	-0.2,63	Широта мъста = 57. 49. 26,28
	ярная звъзд		
Поправка хроном. на зві Состояніе баромет. = 33	3,6 париж. лин.	Температура	3. AR* = 0. 59. 4,0. а воздуха = + 15,5 Р.
	- 0	ия 1827.	
1. 6. 39. $43.0 - 3.15$ 2. 6. 42. $5.3 - 2.88$	127. 15. 43,25 127. 15. 36,75	-0.4,64 $-0.2,58$	Зенит. разст.* = 33. 46. 52,67 Рефракція = 37,06
Обратное положение лимба.	*:		Допол. склон.* = 1. 36. 57,30
3. 6. 46. $29,3 - 7,20$	194. 49. 26,25	0. 0,35 0. 0,09	Дополн. широт. = 32. 10. 32,43
4. 6. 50. 21,0 - 6,30	194. 49. 24,25		Широта мъста = 57. 49. 27,57
№ 78. пол	ярная звъзд	[А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 6. 10. 2,8 AR* $=$ 0. 59. 4,0. Состояние баромет. $=$ 333,6 нариж. лин. Температура воздуха $=$ + 15,5 P.			
		ня 1827.	
1. 6. 58. $32.0 - 3.60$ 2. 7. 5. $36.3 - 2.70$	127. 15. 44,50 127. 15. 48,00	-0.4,79 $-0.14,61$	Зенит. разст.* = 33. 46. 53,76 Рефракція = 37,06
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 57,30
3. 7. 9. 9.0 - 7.20	194. 49. 2,25	 0. 21,53	Дополн. широт. = 32. 10. 33,52
4. 7. 11. 24,0 — 8,10	194. 49. 6,75	-t 0. 26,62	Широта мъста = 57. 49. 26,48

Отщитыванія на лимбъ.

Состояніе уровня. Приведеніе и отщитыванія на меридіанъ.

N° Визированія.

Состояніе кронометра Лун-Берту.

	wahahianna
N° 79. α БООТЕСА.	
Поправка хроном. на звъздное время =	=- 6. 14. 19,1. AR* = 14. 7. 48,8.
Состояніе баромет. = 334,8 париж. лин	. Температура воздуха = + 17.0 P.
18 Ioh	
1. 7. 41. 26, 3 3, 60 198. 49. 53, 00 2. 7. 44. 17, 0 2, 97 198. 48. 18, 75	— 3. 53,06 Зенит. разст.* = 37°. 43′. 36″,62
Обратное положение лимба.	그 아이들이 그 경기에 되는 하루 그 아이를 내고 있었다. 그 모든 아이들에 되고 있다. 그는 그 그렇게 하는
3. 7. 49. 12,3 — 2,43 123. 18. 25,00	
4. 7. 51. 42,7 — 3,60 123. 18. 50,00	+ 0. 4,90
	Широта мъста = 57. 49. 29,46
Nº 80. a GOOTECA.	
Поправка хроном. на звъздное время =	+ 6. 14. 21.7. AR* - 14 7 48 8
Состояние оаромет. = 334,8 париж. лин.	. Температура воздуха = + 16,8 Р.
28 Ion	
1. 7. 55. 13,0 — 1,80 123. 18. 45,50 2. 7. 57. 57,7 — 2,70 123. 18. 21,75	0 20 70 10
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 10,0
3. 8. 2. 33,7 + 1,80 198. 48. 16,50	
4. 8. 4. 50,0 + 1,80 198. 49. 34,25	- 3. 28,75
STO Of	Широта мъста = 57. 49: 31,44
N° 81. полярная звъзд	[А. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время — Состояніе баромет. — 336,85 париж. лин	-+ 6. 30. 35,4. AR* = 0. 59. 8,1.
	н. пемпература воздуха = + 20,5 Р. 4 1827.
	— 2. 5,96 Зенит. разст.* = 33. 46. 53,11
2. 5. 43. 19,3 — 0,72 127. 17. 23,75	- 1. 48,01 Рефракція = 35. 46. 53,11 - 36,51
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 57,22
3. 5. 47. 57,3 + 1,08 194. 47. 59,00 4. 5. 51. 16,0 + 0,90 194. 48. 10,75	+ 1. 27,01 Дополи. широт. = 32, 10, 32.48
4. 5. 51. 16,0 + 0,90 194. 48. 10,75	Нирота мъста = 57. 49. 27,52
№ 82. полярная звъзд	
	[А. Нижняя культинація.
Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 336,85 париж. лин	+ 6. 30. 38,2. AR* = 0. 59. 8,1. . Температура воздуха = 4. 20 5 P
2 Iюля 20 Iюля	
1. 5. 55. 53,0 -0.00 127. 16. 34.25	- 0. 56,31 Зенат. разст.* = 33. 46. 54,21
2. 5. 58. 17,0 - 0,72 127. 16. 25,75	- 0. 48,33 Рефракція = 36,53
Обратное положение лимба.	Дополи. склон. * = 1. 36. 57,22
	4 0. 35,49 Дополи. мирот. = 32. 10. 33,52
4. 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5,	Широта мъста = 57. 49. 26,48
	20,20

Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Луи-Берту. уровня.	Отщитыванія на лимой.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіанъ.	полученный выводъ.
№ 83. пол	ярная звъзд	[А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на зв	ьз дное время =	+ 6. 30. 40	$^{''}_{,4}$. $AR^* = 0^{h}_{,5}$ 59. 8.1.
Состояніе баромет. = 33	6,85 париж. лин ² Гюля ² Гюля	. Температу 1827.	ра воздуха = + 20°,5 P.
1. $6.8.51,0 - 0,00$ 2. $6.12.6,0 + 0,72$	127. 16. 3,75 127. 15. 52,25	- 0. 20,38 - 0. 14,18	Зенит. разст.* = 33. 46. 50,44 Рефракція = 36,55
Обратное ноложение лимба.			Доноли. склон.* = 1. 36, 57,22
3. 6. 16. 1,0 + 1,08 4. 6. 18. 58,0 - 1,08			Дополн. широт. = 32. 10. 29,77
and the comment of the comments of the comment	,		Широта мъста $= 57.49.30,23$
№ 84. пол	ярная звъзд	А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъ	здное время =	+ 6. 30. 42, Температур	7. $AR^* = 0.59.8,1.$ 20. $BOSAVXA = +20.5 P.$
	2 Іюля 20 Іюня		
1. 6. 22. 24,3 + 0,72	127. 15. 42,75	— 0. 1,92	Зенит. разст.* = 33. 46. 53,20
2. 6. 25. 15,3 + 0,72	127. 15. 33,25	-0.0,53	Рефракція = 36,55
Обратное положение лимба.			Дополн. склон.* = 1. 36. 57,22
3. 6. 30. 43,0 - 0,00 4. 6. 32. 56,0 - 1,26	194. 49. 22,50 194. 49. 25,00	+ 0. 0,29 + 0. 1,29	Дополн. широт. = 32. 10. 32,53
in the state of th		,	Широта мъста = 57. 49. 27,47
№ 85. пол	ярная звъзд	А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 33	здное время = 6,85 париж. лин	→ 6. 30. 45,Температу	$2. AR^* = 0.59.8.1.$
	2 Іюля 20 Іюня	1827.	
1. 6. 36. 58,0 $+$ 0,54 2. 6. 39. 40,0 $-$ 0,00	127. 15. 44,75 127. 15. 48,25	-0. 3,91 $-0.$ 6,76	Зенит. разст.* = 33. 46. 52,29 Рефракція = 36,55
Обратное положение лимба.		and the second s	Дополн. склон.*= 1. 36. 57,22
3. 6. 43. $22,3 - 0,00$		+ 0. 11,94 + 0. 15,57	Доноли. широт. = 32. 10. 31,62
viete in the state of the state	202.		Широта мъста = 57. 49. 28,38
№ 86. пол	ярная звъзд	А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъ Состояние баромет. = 33	здное время — 6.85 нариж. лин	6. 30. 47, Температу	3. $AR^* = 0.59.8,1.$ pa BOSAVXA = + 20.5 P.
	2 Іюля 20 Іюня	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1. 6. 49. 38,3 - 0,63			Зенит. разст.* = 33. 46. 54,48
2. 6. 52. 10,0 - 0,00	127. 16. 7,75	— 0. 30,08	Рефракція = 36,53
Обратное положение лимба.			Дополн. склон.* = 1. 36. 57,22
3. 6. 55. 18,0 + 0,54			Донолн. широт. = 32. 10. 33,79
4. 6. 57. 41,0 - 0,00	N N N N	U. 45,65	Широта мъста = 57. 49.26,21
	,		

N° Состояніе кроно- Состояніе ванія. метра Лун-Берту. уровия.	Отщитыванія на ликор.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіань.	Moagly on unit design	A %
N° 87. α Б(DOTECA.		Com (* 13	
Поправка хроном. на зві	вадное время =	6. 30. 55,1.	AR* = 14. 7. 48,8.	
Состояніе баромет. = 33	36,4 париж. лин.		воздуха = + 18,8 Р.	.)
1. 7. 35. 7.0 - 3.60	123. 18. 59,25	- 0. 5,07 3	енит. разст. = 37. 43	35,76
2. 7. 37. 39,0 $-$ 3,42	123. 18. 59,25	0. 0,90 I	ефракція =	42,54
Обратное положение лимба.			Склоненіе* — 20. 5	. 10,51
3. 7. 41. 3,0 — 2,52 4. 7. 43. 49,7 — 1,35	198. 47. 28,25	- 1. 17,68	Широта мъста = 57. 49	28,81
Nº 88. a 60	OTECA.	ALAS SEAL TERMINERAN		
Поправка хроном. на звт Состояніе баромет, — 33	вздное время = 86,4 париж. лин.	+ 6. 30. 56,9. Температура	AR* = 14. 7. 48.8.	2.7% 0.7%
	2 Iюна 20 Іюна			
1. 7. 46. 5,7 $-$ 0,45 2. 7. 48. 14, $-$ 2,25	198. 48. 34,00 198. 49. 41,50	- 2. 16,65 3 - 3. 27,72 I	енит. разст. = 37. 43 Сефракція =	. 37,46 42,65
Обратное положение лимба.			клоненіе = 20. 5	. 10,51
3. 7. 51. 34,7 — 0,00 4. 7. 54. 0,3 — 1,44		+ 7. 51,84	Пирота мъста = 57. 49	. 30,62
№ 89. пол	ярная звъзд	А. Нижиля ку	льминація.	
Поправка хроном. на зві Состояніе баромет. = 33	6,2 париж. лин.	Температура	AR* = 0. 59. 13,5. BO3Ayxa = + 15,5 P.	011 01
		1827.		
1. 4. 49. 59.0 + 3.15 2. 4. 53. 22.3 - 3.60	142. 23. 45,50 142. 23. 22,00	- 4. 46,10 3 - 4. 20,51 P	енит. разст.* = 33. 46 ефракція =	. 51,19 37,23
Обратное положение лимба:	27 17 4 45 49 2 2 2 1 1	the contract of the contract o	ополн. склон.* = 1. 36	,
3. 4. 57. 41,0 -+ 8,10 4. 5. 1. 23,0 -+ 7,02	209. 48. 46,00 209. 49. 17,00	+ 3. 49,65 A + 3. 24.65	ополн. широт. = 32. 10	. 31,75
ं भी को पी असे जिल्लाहर विकास की किया है। -		1	Пирота мъста = 57. 49	28,25
№ 90. пол	ярная звъзд	А. Нажняя ку	льминація.	
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. — 336	здное время — · 6,2 нариж. лин.	 6. 55. 36,1.	$AR^* = 0.59.13.5.$	() 6
1. 5. 20. 54,7 + 1,80	142. 20. 37,25	1 36,48 3	енит. разст.* = 33. 46	
2. 5. 23. 5,0 - 1,80 Обратное положение лимба.			ефракція — — 1. 36	37,33
3. 5. 27. 39,0 -1- 2,25	and the second second		ополн. широт. = 32. 10.	., -
4. 5. 31. 45,0 -+ 3,15		-1-0. 53,69	Пирота мъста = 57. 49.	i.

N° Визиро- Состолніе кропо- Состолніе Отщитыванія на щитьпанія на ванія. метра Луи-Берту. уровия. лимбъ. Приведеніе и отщитьпанія на меридіанъ.	полученный выводъ.
N° 91. полярная звъзда. Нижная	кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время = - 6. 55. 33	6.6. AR* = $0.59.$ 13.5.
Состояніе баром. $=$ 336,2 париж. лин. Температура $\frac{8}{36}$ поня 1827.	а воздуха = 1 15,5 Р.
h	
1. 5. 34. 52. 3 $+$ 0. 90 142. 19. 46. 75 $-$ 0. 43. 66 2. 5. 37. 5.0 $+$ 0. 90 142. 19. 32. 00 $-$ 0. 37. 18	Зенит. разст.* = 33. 46. 52,48 Рефракція = 37,34
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* 1. 36. 56,67
3. 5. 40. 30.0 + 2.70 209. 52. 13.25 + 0. 28.19 4. 5. 42. 27.0 + 0.90 209. 52. 21.00 + 0. 23.61	Дополн. широт: = 32. 10. 33,15
The state of the s	Широта мъста = 57. 49. 26,85
№ 92. полярная звъзда. Нижняя	EV TLMUNANTO
Поправка хроном. на звъздное время = + 6. 55. 41	
Состояніе баромет. = 336,2 париж. лин. Температу	ра воздуха = + 15,5 P.
3 Iюля 1827.	
1. 5. 48. 16,0 + 0,90 142. 19. 10,50 - 0. 12,26 2. 5. 50. 38,7 + 0,18 142. 19. 6,25 - 0. 8,81	Зенит. разст.* = 33. 46. 54,20 Рефракція = 37.34
Обратное положение лимба.	Дополн. склон *= 1. 36. 56,67
3. 5. 54. 19,0 $+$ 5,22 209. 52. 37,50 $+$ 0. 4,49	Дополн. широт. = 32. 10. 34,87
4. 5. 56. $46,0 + 3,42 + 209. 52. 40,50 + 0. 2,42$	75. To. 34,61
Court of the second weaks the field of	Широта мъста = 57. 49. 25,13
N° 93. полярная звъзда. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время = + 6. 55. 43. Состояніе баромет. = 336,2 париж. лин. Температу	3. $AR^* = 0.59.13.5$
8 110AM 1827.	1 20,0 2
	200 100 100 100 100 100 100 100 100 100
2. 6. 2. $56.7 + 1.98 + 142. + 18. + 55.25 - 0. + 0.02$	Зенит. разст.* = 33. 46. 53,12 Рефракція = 37,34
Обратное положение лимба.	Дополн. склон. * = 1. 36. 56,67
4. 6. 8. 40,3 -1-1,35 209. 52. 46,25 -1-0. 1,43	Дополн. широт. = 32. 10. 33,79
Harish the acceptable of the	Широта мъста = 57. 49. 26,21
. N° 94. полярная звъзда. Нижняя	
Поправка хроном. на звъздное время = - 6. 55. 45,	
Состояніе баромет. = 336,2 нариж. лин. Темнерату	ра воздуха = - 15,5 P.
8 Index 1827.	
1. 6. 14. 22,3 $+$ 1,98 142. 19. 8,00 $-$ 0. 6,31	Зенит. разст.* = 33. 46. 53,92
	Рефракція = 37,33
Обратное положение лимба.	Доноли склон.* = 1. 36. 56,67
3. 6. 23. 33,7 -+ 3,60 209. 52. 19,25 -+ 0. 21,47 4. 6. 25. 45,3 -+ 1,80 209. 52. 23,25 -+ 0. 26,41	Дополн. широт. = 32. 10. 34,58
4. 6. 25. 45,5 + 1,80 209.52.23,25 - +0. 26,41	Широта мъста = 57. 49. 25.42
	13

Приведение в от-

Nº

Отщитыванія на лимбѣ.	приведене и от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный вынодъ
ІЯРНАЯ ЗВЪЗ Д	[А. Нижняя	кульминація.
вздное время =	+ 6. 55. 48,5	5. AR* = 0. 59. 13,5
		а воздуха = + 15,5 P.
/		
		Зенит. разст.* = 33. 46. 51,48 Рефракція = 37,33
		Допол. склон.* = 1, 36, 56,67
		Допол. широт. = 32. 10. 32,15
		Широта мъста $= 57.49.27,85$
OTECA.	HARRE BARR	
36,2 нариж. лин.	Температура	6. $AR^* = 14.7.48,73$ a воздуха = + 15,0 P.
8 Iюля 1юня	1827.	
138. 6. 4,00 138. 9. 46,75	+16. 17,96 +12. 38,05	Зенит. разст.* = 37. 43. 30,35 Рефракція = 43,59
		Склоненіе* = 20. 5. 11,08
	- 6. 14,38	
		\mathbf{M} ирота мъста = 57. 49. 25,02
OTECA.		nadi W y w
6,2 париж. лин.	Температура	7. AR* = 14.7. 48,73. воздуха = + 15,0 Р.
8 Inda	1827.	
213. 54. 10,75 213. 52. 20,25	- 4. 37,93 - 2. 57,70	Зенит. разст.* = 37. 43. 33,74 Рефракція = 43,35
		Склоненіе* = 20. 5. 11,08
	0. 26,57	
Constitution of the Consti		Широта мъста $= 57.49.28,17$
OTECA.	Childs NAM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
здное время = 6,2 париж. лин.	+ 6. 55. 55,7. Температура	$AR^* = 14.7.48,73.$
<u>з</u> 6 Іюля	1827.	. • ,
		Зенит разст.* = 37. 43. 30,46 Рефракція = 43,30
		Склоненіе* = 20. 5. 11,08
213. 50. 2,25 213. 50. 55,50	- 0. 35,23 - 1. 32,12	
213. 50. 2,25	- 0. 35,23 - 1. 32,12	Register Grandston Time
	ВВИНАЯ ЗВЪЗДЕВДНОЕ ВРЕМЯ — 36,2 париж. лин. 3 160.1 142. 19. 37,75 142. 19. 44,50 209. 51. 40,25 209. 51. 38,00 ОТЕСА. 3.4 ное время — 6,2 париж. лин. 3 160.1 38. 9. 46,75 213. 58. 8,25 213. 58. 8,25 213. 54. 10,75 213. 54. 54. 50.	ПРИВИВНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — + 6. 55. 48,6 В 6,2 париж. лин. Температур В 10ля 1827. 142. 19. 37,75 — 0. 37,53 142. 19. 44,50 — 0. 44,40 209. 51. 40,25 — 0. 59,24 209. 51. 38,00 — 1. 6,04 ОТЕСА. ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — + 6. 55. 51,1 ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — 1. 6,04 ОТЕСА. ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — + 6. 55. 51,1 ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — - 6. 55. 51,6 ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — - 6. 55. 53,7 138. 6. 4,00 — 12. 38,05 213. 58. 8,25 — 8. 44,55 — 6. 14,38 ОТЕСА. ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — + 6. 55. 53,7 6,2 париж. лин. Температура В 10ля 1827. 213. 54. 10,75 — 4. 37,93 213. 52. 20,25 — 2. 57,70 138. 21. 11,75 — 4. 37,93 213. 52. 20,25 — 2. 57,70 138. 21. 11,75 — 1. 4,87 138. 21. 54,50 — 0. 26,57 ОТЕСА. ЗДНОЕ ВРЕМЯ — + 6. 55. 55,7 6,2 париж. лин. Температура В 10ля 1827. 138. 21. 11,75 — 1. 4,87 138. 21. 54,50 — 0. 26,57

N° Соотояніе хроно Состояніе Отщитыванія на ванія. Метра Луи-Берту. Уровня. 1имо́в.	Приведение в от- щитывания на меридіанъ.
Ν° 99. α БООТЕСА.	
Ноправка хроном. на звъздное время =	$+6.^{\text{h}}55.' 57.''9. \mathbf{AR}^* = 14.^{\text{h}}7.' 48.''73.$
Состояніе баромет. = 336,2 париж. лин.	Температура воздуха = + 15,0 P.
8 Ioaa 26 Ioaa	
1. 7. 22. 2,3 + 1,35 213. 52. 15,00 2. 7. 24. 55,0 + 2,25 213. 54. 0,50	— 2. 46,55 Зенит. разст. = 37. 43. 33,67 — 4. 34,15 Рефракція = 43,46
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 11,08
	+ 7. 41,13 +10. 23,90 Широта мъста = 57. 49. 28,21
N° 100. α БООТЕСА.	
Поправка хроном, на звъздное время — Состояние баромет. — 336,2 париж. лин.	Температура воздуха = 15.0 Р.
8 Inda	
1. 7. 35. 34,7 + 1,35 138 7. 13,25 2. 7. 37. 42,0 + 4,05 138 4. 27,25	+15. 3,48 Зенит разст.* = 37. 43. 35,53 +17. 51,75 Рефракція = 43,85
Обратное положеніе лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 11.08
3. 7. 41. 31,7 + 1,25 214. 13. 3,25	-23. 31,12
4. 7. 45. 2,7 0,90 214. 18. 52,00	—29. 23,17 Широта мъста = 57. 49. 30,46
N° 101. α боотеса .	
Поправка хроном. на звъздное время = Состояние баромет. = 337,6 париж. лин.	Температура воздуха = 17,2 P.
2.5 Ito as	
1. 5. 30. 30,0 - 0,00 138. 0. 34,00 2. 5. 32. 55,0 - 1,80 138. 4. 10,00	+-21. 54,64 Зенит. разст.* = 37. 43. 30;12 18. 22,96 Рефракція = 43,44
Обратное ноложеніс лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 12,14
3. 5. 36. 54,0 + 1,80 214. 2. 41,25	13. 14,06
4. 5. 39. 14,3 4- 1,50 214. 00. 5,50 11,65 .21 .16	Широта мъста = 57. 49. 25,70
N° 102. α БООТЕСА.	AMERICA SAFE
Поправиа хроном. на звъздное время ± Состояние баремет. = 337,6 нариж. лин.	+ 8. 8. 39,0. AR* = 14. 7. 48,50. Температура воздуха = 4- 17,2 P.
$\frac{25}{3}$ Irons	1827.
1. 3. 44. 2,0 + 1,80 213. 55. 30,50 2. 5. 46. 30,7 - 1,80 213. 53. 51,25	- 6. 6,58 Зенит. разст. = 37. 43. 31,92 - 4. 16,14 Рефракція = 43,11
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 12,14
3. 5. 49. 40,0 + 0,90 138. 19. 59,25	4 2. 23,96
4. 5. 52. 33,8 — 0,90 138. 21. 18,75	Ш ирота мѣста = 57. 49. 27,17
	13*

№ Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на вакід. метра Лун-Берту. уровня. лимбъ.	Припеденіе в от- щитыванія на меридіанъ.
N° 103. α БООТЕСА.	
Поправка хроном. на звъздное время =	$= + 8.8' \cdot 41'', 0.$ AR* $= 14.7.48'', 5.3.41''$
Состояніе баромет. = 337,6 нариж. лі	ин. Температура воздуха = 17.2 Р.
$\frac{2.5}{4.5}$ Iro.	ля 1827.
1. $5. 55. 17.0 - 2.70 138. 22. 8.00$ 2. $5. 57. 47.0 - 0.90 138. 22. 23.25$	0°. 23,68 Зенит. разст.* = 37°. 43′. 31,26 0°. 2,86 Рефракція = 43,03
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 12,14
3. 6. 3 1,0 -+ 2,16 213. 49. 55,50 4. 6. 5. 32,0 -+ 2,16 213. 50. 30,50	-0.24,60 $-1.6,50$ Mupota mbcra = 57.49.26,43
N° 104. α БООТЕСА.	
	= +8. 8. 43,8. AR* = 14. 7. 48,5.
состояние оаромет. = 337,0 нариж. ли	н. Температура воздуха = - 17,2 Р.
2.5 1юл	я 1827.
2. 0. 9. 90,0 H- 1,80 213, 92, 35,50	— 1. 57,72 Зенит. разст.* = 37. 43. 31,03 — 3. 8,26 Рефракція — 43,13
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 12,14
3. 6. 14. 39,3 — 0,90 138. 15. 56,50 4. 6. 17. 19,3 — 0,00 138. 13. 36,25	Нарота мьста = 57. 49. 26,30
N° 105. α БООТЕСА.	20,00
	+ 8. 8. 45,8. AR* = 14. 7. 48,5 н. Температура воздуха = + 17.2 Р.
	ля. 1827.
2. 0. 20. 1,7 - 1,30 138. 4. 31,75	-1-14. 33,50 Зенит. разст.* = 37. 43. 30,12 -1-17. 59,40 Рефракція = 43,61
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 5. 12.14
3. 6. 29. 52,7 -1 2,16 214. 14. 52,00 6. 33. 20,7 -1 2,97 214. 20. 37,25	-25. 18,39 -31, 17,07
Militar and the median series of the	Широта мъста = 57. 49. 25,87
N° 106. а вънца.	
	+ 8 8 50.1 AR* - 15 97 24 24
± 5 Iюля	
1. 6. 46. 39,7 — 0,45 145. 4. 32,75 2. 6. 58. 0,0 — 0,45 145. 22. 34,00	+30. 46,26 Зенит разст.* = 30. 30. 38,44 +12. 48,91 Рефракція = 33,20
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 27. 18. 14,88
3. 7. 2. 26,7 + 2,88 206. 44. 24,25 4. 7. 5. 10,0 + 2,70 206. 42. 2,50	- 7. 52,00 - 5. 25,56
100 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Широта мъста = 57. 49. 26,52

N° Визированія.

Состояніе хроноетра Лун-Берту

0.1000

Отщиты

Приведеніе и отщитыванія на меридіанъ. Полученный выводъ

1

№ 107. а Вънца.

Поправка хроном. на звъздное время = -1 8. 8. 53,8. AR* = 15. 27. 24,34.

Состояніе баромет. = 337,6 париж. лин. Температура воздуха = + 17,0 Р. $\frac{2.5}{1.3}$ Іюля 1827.

1. 2.	7. 7. 23,7 + 2,70 206. 40. 20,25 - 7. 9. 54,7 + 2,70 206. 38. 55,20 -	3. 45,80 2. 14,96	Зенит. разст.* = 30. 30. 41,11 Рефракція = 32,85
Обра	тное положеніе лимба.		Склоненіе* = 27. 18. 14,88
3. 4.	7. 19. 8,0 $+$ 0,90 145. 35. 16,25 $+$ 7. 21. 37,3 $-$ 4,50 145. 35. 4,00 $+$	0. 0,80 0. 18,21	cysjama nodmovje 1
	Cocker of changes of the company		Широта мьста $= 57.49.28,84$

§ 135.

Вышепомъщенныя опредъленія широты Пскова, заключають наблюденія Полярной Звъзды въ нижней и въ верхней ся кульминаціи, а Боотеса, а Лебедя и а Вънца, при различныхъ раздъленіяхъ лимба; почему по примъру наблюденій въ главъ 15-й помъщенныхъ, раздълимъ и здъсь наблюденія каждой звъзды на отдъленія.

а) Полярная. Нижняя Кульминація.

N° отд.	число наблюд. о	N° тд. наб.	отдъльныя наблюденія	разности отъ средн.	квадратъ разности-
. I.	16.	1. 57.	49. 27,03	- 0,99	0,9801
0.0		2.	29,31	+ 1,29	0,6641
	And the second second	3. (4.88)	31,05	+ 3,03	9,1809
r.g	Compression	4. 14.24	30,81	+ 2,79	7,7841
Commence of the contract of th	. Alika karan ing Karana. Karana	5.	28,76	+ 0,74	0,5476
		6.	28,52	+ 0,50	0,2500
		7.	27,78	- 0,24	0,0576
6 ₍ 0		8.	29,39	+ 1,31	1,7161
New Allen		9.	29,63	+ 1,61	2,5921
		89.	28,25	+ 0,23	0,0529
		90.	26,33	- 1,69	2,8561
	71,00	91.	26.85	- 1.17	1.3689

		102				
N° число отд. наблюд.	N° отд. наб.		ьныя денія	разность отъ средн.	кводрать разности.	or S Symmet
	92.	57. 49.	25,13	- 2 ,87	8,2369	
	93.		26,21	– 1,81	3,2761	
	94.		25,42	- 2,60	6,7600	,
	95.	eedi ookse, waxaa ka	27,85	- 0,17	0,0289	
16.C	реднее=	57. 49.	28,02	E D:	= 47,3524	e.
Изъ чего нолучимъ:		1825 . 1, Fai	AND AND AND AND		person source	543
Въроятная погр	ъшност	ь каждаг	о наблюд	енія f	1,200.	* E
Въроятная погр	ST .				0,300.	4
II. 13.	10.	57. 49.		- 0,40	0,1600	
and the second of the second o	11.	हैं ुल्लान की के करण है। इस	27,33	- 1,87	3,4969	
and the state of t	12.		29,79	+ 0,59	0,3481	
mistralization and allowers of the second	13.	tor treat	28,90	— 0,30	0.0900	
	14.	en la reliciona	28,13	- 1,07	1,0201	
and the first water to the extra group of the content to give the content of	15.	1447.3.46.35	30,58	+ 1,38	1,9044	line,
	22.	13. 13. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14	31,06	1,86	3,4596	And St.
	23.		28,47	- 0,73	0,5329	
en projekter en	24.	selection of Society and the constant	28,65	- 0,55	0,3025	
$\{p_i(x_i), \dots, q_{i+1}\}$	25.		29,71	+ 0,51	0,2601	
	26.	129	29,28	+ 0,08	0,0064	
	27.		30,37	+ 1,17	1,3689	
Herry Contract	28.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	28,50	- 0,70	0,4900	
· 1077.4		7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
13.C	реднее=	57. 49.	29,20	E =	= 13,4399	
01	куда f :	= 0,714	$\mathbf{F}=0,$	198		
III. 10,	29.	57. 49.	28,87	+ 0,05	0,0025 -	
			29,71	+ 0,89	0,7921	
			29,74	+ 0,92	0,8464	
	32.		29,19	+ 0,37	32	
	02		20,10	1 0,94	0,1369	

28,65 - 0,17

0,0289

33.

N.	число N° наблюд. отд. наб.	отдъльныя наблюденія	разность отъ средн.	кнадратъ разности.
OTA.	34.	57. 49. 28,34		0,2304
raksaya di kada ka Katabaratan di	35.	28,10		0,5184
William	36.	28,41		0,1600
	37.	29,79		0,9409
SET OF	18.4.5 38. 5.	27,45		1,8769
	10 Charras	_ 57 40 20 89	TC	= 5,5334
	and street to the same of the	= 57. 49. 28,82	de la constant de la	0,000 x
		= 0,529 M F = 57. 49. 26,76		0,8836
ANGELIA	8. 52. 53.	25,52		0,0900
	54.	27,03		1,4641
production of	(1.19.1) 20 10 10 15 5.	24,43	1,39	1,9321
	56.	26,04		0,0484
	57.	25,08		0,5476
	58.	26,39		0,3249
	59.	25,34	- 0,48	0,2304
	8. Среднее =	57. 49. 25,82	E	= 5,5211
	ette ja ja Erika kan ja ja	= 0,529 и F =	0,212.	
v.	9. 61.	57. 49. 26,76		1,0609
	62.	25,05	- 0,68	0,4624
	63.	24,93	- 0,80	0,6400
	64.	26,32	+ 0,59	0,3481
	65.	24,56	- 0,97	0,9409
	66.	28,00	+ 2,27	5,1529
	69.	25,86	+ 0,13	0,0169
	70.	24,98	- 0,75	0,5625
	71.	25,17	- 0,56	0,3136
	9. Среднее =	57. 49. 25,73	E :	= 9,4982

Откуда f = 0,735 и F = 0,245

N°	Число набл. о	№ тд. наб.	отдѣльныя наблюденія	разность отъ средн.	квадрать разности.
VI.	8.	77.	57. 49. 27,57	+ 0,03	1,1236
0.78.9,	Style	78.	26,48	- 1,06	1,1236
	To the same	81.	27,52	- 0,02	0,0004
	The first	82.	26,48	3 · · · 1,06	1,1236
	40, t	83.	30,23	+ 2,69	7,2361
		84.	27,47	- 0,07	0,0049
		85.	28,38	+ 0,82	0,6724
		86.	26,21	– 1,33	1,7689
0.652° (8	A STATE STATE	еднее=	57. 49. 27,54 0,880 и F =	and the second	11,9308

Изъ сего получится общее среднее изъ всъхъ шести отдъленій:

52344 1.	57. 49.	2 ["] 8,02 c	ь върояти.	погръшн.	
e e e e	1 7000	29,20			0,198
III.	r s s s s s	28,82			0,167
IV.		25,82		G. C.	0,212
V.	en and great and a constant	25,73			0,245
VI.		27,54		<u> </u>	0,311
Среднее =	57. 49.	27,50		Andrews A.	0,091

b) Полярная. Верхняя кульминація.

ı.	8.	39.	57.	49.	29,78	+ 0,44	0,1936
f Atyan T		40.			26,45	- 2,89	8,3521
		41.			29,67	+ 0,33	0,1089
		42.			28,93	- 0,41	0,1681
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6 60 × 1.	43.			29,82	+ 0,48	0,2304
	2 7 15	44.			29,28	- 0,06	0,0036
	୍ଷିତ ହିନ୍ଦି । ପ୍ରସ୍ଥାନ	45.			31,46	+ 2,12	4,4944
	13 s. f	46.	e transcompanie a produce a companie a con-	- Arrent Lo	29,37	+ 0,03	0,0009

8. Среднее = 57. 49. 29,34 Е = 13,5520

 $\mathbf{0}$ ткуда $\mathbf{f} = \mathbf{0},938$ и $\mathbf{F} = \mathbf{0},332$.

N° ota.	число набл.	N° отдъл отд. наб. наблю		разность отъ средн.	квадратъ разности.
II.	6.	47. 57. 49.	27,88	- 0,41	0,1681
	10.	48.	30,17	+ 1,88	3,5344
		49.	27,42	— 0,87	0,7569
		50.	27,50	- 0,79	0,6241
or construction of the conditions of	the second section of the section of	51.	27,84	- 0,45	0,2025
		60.	28,93	+ 0,64	0,4096
	6 Cno	днее = 57. 49.	28 20	Tr.	= 5,6956
	o. Ope	дисе — оп жо,	20,23	- IV	- 0,0000
	The state of the s	жуда f = 0,720	er in the second of the secon		0,0900
ın.	The state of the s		п F = 0,2		2,4025
m.	Or	куда f = 0,720	п F = 0,2	294.	
m.	Or	жуда f = 0, ["] 720 67. 57. 49	п F = 0,5 . 28,52	294. + 1,55	2,4025

Откуда f = 1,100 и F = 0,548.

Изъ сего получится общее среднее, изъ всъхъ трехъ отдъленій:

Samuel Company	57 .	49,	29,34	съ вър	оятн. погр	ъшност.	0,332
ilie it .			28,29		- 1		0,294
III.	•	60,915	26,97		la carde de pres		0,548
Среднее =	= 57.	49.	28,20		Barres es es es		0,238
c) a Boomed	28.1			110.			
The I	34.1	A	72.	57. 49	o. 31,00	+ 1,56	0.4000
	take h	Ŧ.	10000	01. 4:	1 120		2,4336
		- 3. /	.73. ⊝		27,94	— 1,50	2,2500
OIVIX			74.		30,04	+ 0,60	0,3600
			75.		28,77	- 0,67	0,4489
A TO A COMMUNICATION OF THE SECOND	4.	Сре	днее =	57. 49	9. 29,44	E	= 5,4925
			12.4	"			

	ис <u>ло</u> N° абд. отд. наб.	40. Constant art indgestla	ұьльныя блюденія	разност. отъ средн.	квадратъ разности.
izot.al.	4. 79.	57.04	19. 29,46	- 0,64	0,4096
2.188.15		498	31,44	+ 1,34	1,7956
0.67.9	.0 - 874	* 1 (1) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	28,81	- 1,29	1,6641
1123.0 . 07	88,0	78	30,69	+ 0,59	0,3481
480E 8 68	. Среднее =	- 57 4	9. 30,10	TR	= 4,2174
18181.0 M					- 4,4114
	Откуда і	f = 0.80	0 MF = 0,	400.	
	10. 96.	57. 4	9. 25,02	— 1,80	3,2400
	97.	The OST	28,17	+ 1,35	1,8225
1869 S	98.		24,84	- 1,98	3,9204
8020.0	99.		28,21	+ 1,39	1,9321
1864.5 (10).	100.	. The second	30,46	+ 3,64	13,2496
Changers of the Control of the Contr	101.	v4 (55)	25,70	- 1,12	1,2544
	102.	\	27,17	+ 0,35	0,1225
	103.	के पुर पुरा	26,43	0,39	0,1521
्रभीत्रकात्रका व	104.	2003 N 1 60	26,30	- 0,52	0,2704
	105.	en sontan	25,87	- 0,99	0,9801
100.0110	. Среднее =	= 57. 4	9. 26,82	E =	26 ,9441
			H F = 0,	370.	\$ 8° \$.
а Лебеда. В	•	A SECTION OF THE SECT	organis and the companies of a final state of	en e	and the same of th
IV.				- 1,34	1,7956
A V. 6.	6. 16. 17.	<i>⊕</i> (:	25,36	- 1,32	1,7424
ereti, a Pal	18.	· 特鲁	25,07	- 1,61	2,5921
	19.		28,29	+ 1,61	
	20.		28,14	+ 1,46	
CATAGA TEG	21.		27,91	+ 1,21	1,4641
	- 35 E.F. V.F.	÷ 44	10 - 0000	विद्युष्	
6.	Среднее =				12,3179
	Откуда	f = 1,05	9 u F = 0	436.	

n e) o u Braya irog una gérment mang an distribus distait	f. 6.33	1 188 1 20
---	---------	------------

· 自己的基本的 9000

10,000

SCA SIN

N°	число наблюд.	N° отд. наб.		тдьльн аблюде		разность отъ сред.	нвадратъ разности.
V.	2.	106.	57.	49.	26,50	– 1 ,17	1,3689
· 经存储	ara dõ	107.				+ 1,17	,
har philodolog	2. C _]	реднее =	= 57.	49.			2,7378
e de gete te	40	Этку <i>д</i> а f	= 1,"	116 и	F = 0,7	90. Ryfyllodia	er gerege

Изъ предыдущаго видно, что для а Боотеса наблюденія сдъланы только въ трехъ отдъленіяхъ; а для а Лебедя и а Вънца по одному отдъленію; такъ, что въроятная погръшность, для средней величины послъднихъ двухъ звъздъ, гораздо больше въроятныхъ погръшностей среднихъ величинъ, полученныхъ изъ полярной звъзды въ нижней и верхней ен кульминаціи. Посему возмемъ среднюю величину изъ всъхъ вышеозначенныхъ пяти отдъленій безъ различія звъздъ: чрезъ что нъкоторымъ образомъ уничтожатся для сей средней величины, какъ ошибки дъленія лимба, такъ погръщности склоненія сихъ звъздъ.

2615 247

1.7.78	I. 57.	49. 29,44	1 съ върояти	1. погръп	ин. 0,450
	II.	30,1	O Sept (SEE 1911)		0,400
	III.	26,8	2	<u> </u>	0,370
2 4	Ly . 44, 46, 56, 4	26,6	8 (2) 2 (2) 2)		0,436
	s v eele in e		7		
Cpe	днее = 57.	49. 28,1	4		

Постоянныя ошибки дъленія лимба могли уничтожиться только при нижней кульминаціи пелярней звъзды, по причинь сдъланнаго полнаго числа наблюденій; а при прочихь звъздахь сіи ошибки будуть имьть нъкоторое вліяніє на опредъленіе искомой величины. Равнымъ образомъ и погръшности склоненія звъздъ не могуть совершенно уничтожиться при взятіи средней величины изъ трехъ послъднихъ выводовъ, потому что нельзя допустить чтобы сумма положительныхъ ошибокъ въ склоненіи звъздъ, совершенно была равна суммъ отрицательныхъ. Между тъмъ средній выводъ изъ предыдущихъ трехъ

определеній, не можеть значительно разнствовать отъ истинны, и получаемая въроятная погръшность должна весьма близко означать предълы могущей быть въ семъ результать ошибки.

Зальнь	WIST	имъемъ:	

morth, prese green and control

1) Полярная, нижняя кульминація	57° 49′ 27″,50 съ вър. погр. 0″,091
2) верхияя	28,20 0,238
3) а Боотеса, а Лебедя и а Вънца.	28,14 0,238
стано поможения праводна был состава — — — Среднее — — — — — — — — — — — — — — — — — —	

a insurado 1871, erronamenton unarminis nas \$ 136.

Наблюденія для опредъленія азимута сигнала Вахтинь-Борь, произведенныя въ 1827 году въ Псковъ, на томъ самомъ мъсть, гдъ производились наблюденія широты.

0		* « Большаго Меденда		. การสุดใหม่ ล ะ แก้
Отсчитываны на лимбъ для зем-		Состоя- Отсчитывані ніе на лимбъ дл	W. 1. (1.5)	Выводы.
наго предмета.	Лун-Берту.	уровня. звъзды.	для вычисленія.	

and accordingly their property of the contract of

№ 1. 3 Тюня 1827.

k = + 5. 20. 25,78 C = 9. 1. 33,51
0. 0. 57,62 4. 24. 34,00 + 8,4 12. 13. 27,50 AR = 10. 52. 59,49
$$\frac{f}{tang.2}$$
 + 5,09
 δ = + 62. 41. 0,00 α = 12. 12. 34,97
Asumyte metal = 21. 14. 8,48

N° 2. 15 Imna 1827.

$$k=+$$
 5. 20. 27,34 $C=7$. 54. 55,58 0. 0. 57,62 4. 32. 57,00 $+$ 2,0 13. 20. 12,25 $AR^*=$ 10. 52. 59,49 $\frac{f}{tang.z}=$ $+$ 1,20 $\delta=+$ 62°. 41. 0,00 $\alpha=13$. 19. 15,83 Asumyte меты $=21$. 14. 11,41

N° 3. 15 Іюня 1827.

1.
$$=$$
 + $\frac{1}{5}$ 20. 31,41 $=$ 5. 0. 2,76
1. 0. 0. 53,37 4. 54. 52,67 + 7,6 16. 14. 57,75 $=$ 10. 52. 59,49 $=$ + 4,52 $=$ + 62°.41. 0,00 $=$ = 16. 14. 8,90 Asumyra matrix = 21. 14. 11,66

Наблюденнай * « Большаео Медевьдя:
Отсчитыванія на димбь для земніе Состоя ніе на лимбь для земнаго предмета. Луи-Берту: уровня: звъзды. Для вычисленія. N° 4. 3 Iюня 1827. k = + 5.20.33,61 C = 3.25.32,240. 0. 53,37 5. 6. 41,67 -1-13,5 17. 49. 29,00 AR*= 10. 52. 59,49 tang.z= -1-7,99 $\delta = +62^{\circ}.41.0,00 \quad \alpha = 17.48.43,62$ Азимуть мъты = 21. 14. 15,86 BARRY TO JETTE SWITTER ATTRICT. Nº 5. 10 In 1827. k = + 5.29.10,32 C = 6.56.15,63 15. 0. 46,75 4. 31. 37,34 + 0,4 29. 18. 35,25 $AR^* = 10.52.59,43 \frac{1}{tang.z} = + 0,24$ $\delta = +62^{\circ}.40.59,90 \quad \alpha = 14.17.48,74$ Азимутъ мъты = 21. 14. 4,37 № 6. 🛂 Іюня 1827. k = + 5.29.11,27 C = 6.15.19,58 15. 0. 46,75 4. 36. 45,34 - 5,9 29. 59. 35,75 $AR^* = 10.52.59,43 \frac{1}{tang.z} = -3,52$ $\delta = +62^{\circ}.40.59,90 \quad \alpha = 14.58.45,48$ TRUE OF THE PROPERTY OF THE STATE OF THE STA Азимуть мьты = 21.14.5,06dring of the property of the N° 7. 3 Іюня 1827. $k = + 5^{\circ}.29.12,92 \quad C = 5. 2:13,65$ 15. 0. 53,63 4. 45. 54,67 + 9,2 31. 12. 53,50 AR*= 10. 52. 59,43 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 5,47 $\delta = -162^{\circ} 40.59,90 \quad \alpha = 16.12. \quad 5,34$ Азимутъ мъты = 21. 14. 18,99 AC 14 AS 155 LE Branger State Charles to the Children N° 8. 17 Іюня 1827. k = + 5. 29. 14,28 C = 4. 2. 2,70 15. 0. 53,63 4. 53. 26,34 + 4,8 32. 13. 1,50 AR*= 10. 52. 59,43 $\frac{f}{tang.z}$ = + 2,84 δ = + 62° 40. 59,90 α = 17. 12. 10,71 Tight of the man and a new sale № 9. 7 Тюня 1827. k = + 5, 29. 19,54 C = 0.10. 19,60 30. 1. 51,12. 5. 22. 22,34 + 7,8 51. 5. 47,75 AR*= 10. 52. 59,43 tang. z + 4,59 $\delta = +62^{\circ}.40.59,90 \quad \alpha = 21.4.1,22$ Азимуть мьты = 21. 14. 20,82 Annie wing to M. H. H. H.

Наблюденная * « Большаго Медеперя: А манныя величины то вениция при техности Отсчитыванія на Состояніє Состоя Отсчитыванія Данныя величини хронометра ніе на лимбь для в подположи В в вод пости. лимбъ для зем-наго предмета. Лун-Берту. уровия. № 10. 1827. k = -5.29.20.47 C = 0.30.27.32LEAD ASSESSMENT OF THE STATE OF THE 30. 1. 51,12 5. 27. 27,67 + 2,2 51. 46. 38,00 AR* 10. 52. 59,43 tang.z - + 1,29 δ = +62°. 40. 59,90 α = 21. 44. 48,17 Agentin value of 37. [4 15,00] Азимутъ мъты = 21, 14, 20,85 № 11. В Іюня 1827. DANGER OF A COLOR OF STREET AND THE PROPERTY OF THE PARTY $k = + 5.33.29,79 \quad C = 5.31.13,15$ 30. 1. 4,37 4. 37. 59,34 - 1,0 45. 43. 59,75 AR* 10. 52. 59,39 tang.z - 0,60 $\delta = +62^{\circ}.40.59,85$ $\alpha = 15.42.54,78$ The billing though oversely Азимутъ мъты = 21. 14. 7,93 TSSI Amost S 14.00 .00 .00 .00 .00 kg =+ 5. 33. 31,09 C = 4. 33. 37,76 30. 1. 4,37 4. 45. 11,67 + 6,5 46. 41. 27,75 $AR^* = 10.52.59,39 \frac{1}{tang.z} = + 3,86$ Assault of the confidence of the confidence of $\delta = +62^{\circ}.40.59,85 \quad \alpha = 16.40.27,24$ Азимутъ мъты = 21.14.5.00N° 13. ¹³ Іюня 1827. k = + 5. 33. 36,17 C = 0. 46. 38,09 45. 2. 22,00 5. 13. 33,00 - 7,5 65. 30. 0,75 AR*= 10. 52. 59,39 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 4,42 All Alter marks appropriate $\delta = +62^{\circ}.40.59,85$ $\alpha = 20.27.34,33$ Азимуть мыты = 21.14.12.42N° 14. 18 Iюня 1827. k = + 5.33.37,00 C = 0.9.43,64k = + 5. 33. 37,00 C = 0. 9. 43,64 45. 2. 22,00 5. 18. 9,34 -12,5 66. 7. 2,50 AR* = $\frac{f}{10.52.59,39} = \frac{f}{tang.z} = \frac{7,37}{7,37}$ $\delta = -62^{\circ}.40.59,85 \quad \alpha = 21.4.33,13$ Stanware Medicine to the 1881 Азимутъ мъты = 21.14.16,77Nº 15 2 1юня 1827. k = + 5.46.9,26 C = 5.31.56,5260. 3. 15,25 4. 25. 14,34 + 8,0 75. 45. 25,75 AR* = 10. 52. 59,30 \(\frac{1}{\tang.z}\) = 4,76 $\delta = +62^{\circ}.40.59,60$ $\alpha = 15.42.15,26$ Sounding white the 14 March and 18 March Азимутъ мъты = 21.14.11.78

Наблюденная * « Большаго Медетал. Отсчитыванія на Состояніє Состоя; Отсчитыванія Данныя величины лимбь для зем-наго предмета. Лун Берту: уровня. звізды. для вычисленія.

№ 16- 3 Іюня 1827.

 $k = -1.5 \cdot 46.10,99 \quad C = 4.14.14,96$ THE WALL TO SEE STATE OF THE SECOND 60. 3. 15,25 4. 34. 57,67 + 4,2 77. 3. 14,50 AR*= 10. 52. 59,30 tang.z = + 2,49 $\delta = +62^{\circ}.40.59,60 \quad \alpha = 17.0.1,74$ 100 July 100 edd of the market angence Азимуть мъты = 21. 14. 16,70

№ 17. 🥞 Іюня 1827.

k =+ 5. 46. 13,12 C = 2. 38. 34,65 60. 3. 5,63 4. 46. 55,00 -14,0 78. 38. 51,25 AR* = 10. 52. 59,30 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 8,27 $\delta = +62^{\circ}.40.59,60$ $\alpha = 18.35.37,35$ Aзимуть мьты = 21.14.12,00TO BE SEEN TO MAKE SETTINGER TO SEE THE

№ 18. 🐉 Іюня 1827.

 $k = + 5.46.15,08 \quad C = 1.9.53,42$ 60. 3. 5,63 4. 57. 59,34 - 6,2 80. 7. 30,75 AR* 10. 52. 59,30 tang.z = - 3,66 PRISE TO SELECT SELECTION FOR THE FOLLOWING $\delta = +62^{\circ}.40.59,60 \quad \alpha = 20.4.21,46$ ANTERS IN A MORE MERMANA. Азимуть мьты = 21. 14. 14,88

Nº 19. 2 Liona 1827.

k = + 5. 46. 19,09 C = 1. 49. 57,04 75. 4. 48,38. 5. 20. 26,00 -- 2,5 98. 9. 0,75 AR*= 10. 52. 59,30 \(\frac{1}{\text{lang.z}} = \) -- 1,48 $\delta = -1-62^{\circ}.40.59,60$ $\alpha = 23.4.13,85$ Ashmytte metals = 21.14.16.81

№ 20. 7 Іюня 1827.

 $k = + 5.46.20,14 \cdot C = 2.37.41,41$ 75. 4. 48,38 5. 26. 23,67 -- 15,5 98. 56. 41,75 AR*= 10. 52. 59,30 \(\frac{1}{\tang.z} = -1 \) 9,25 $\delta = -1-62^{\circ}.40.59,60 \quad \alpha = 23.52. \quad 2,62$ ASSI WILL THUR DITTERS A Азимуть мьты = 21. 14. 21,21

Наблюденная * « Большаго Медепьдя. Состояніе Состоя Отсчитыванія Данныя величины хронометра ніе на лимбів для Отсчитыванія на лимбъ для зем-Лун Берту уровня. звъзды наго предмета.

Вы в оды. для вычисленія.

N°, 21. 22 Inna 1827.

k = -5.50.18,55 C = 10.16.10,01 entition in the entition of the state 75. 3. 34,00 3. 45. 14,67 - 4,8 86. 1. 41,00 AR*= 10. 52. 59,27 tang.z = - 2,93 $\delta = +62^{\circ}.40.59,52 \quad \alpha = 10.58.4,07$ and Africa in the late of the series Азимутъ мъты = 21. 14. 14.08

N° 22. 22 Iюня 1827.

k = + 5.50.19,93 C = 9.14.12,98 75. 3. 34,00 3. 53. 3,67 - 3,8 87. 3. 33,75 $AR^* = 10.52.59,27 \frac{1}{tang.z} = -1,82$ $\delta = +62^{\circ}.40.59,52 \quad \alpha = 11.59.57,93$ Азимутъ мъты = 21.14.10,91

N° 23. 22 Imha 1827.

 $\mathbb{C}_{\mathbf{k}} = + 5.50.25,03 \quad \mathbb{C} = 5.26.34,37$ 0. 0. 22,50 4. 21. 39,00 + 2,8 15. 48. 3,50 AR*= 10. 52. 59,27 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 1,67 $\delta = +62^{\circ}.40.59,52 \quad \alpha = 15.47.42,67$ Азимуть меты = 21. 14. 17,04

№ 24. 222 Іюня 1827.

 $k = + 5.50.26,65 \quad C = 4.13.58,87$ 0. 0. 22,50 4. 30. 44,00 + 4,8 17. 0. 42,50 AR*= 10. 52. 59,27 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 2,85 $\delta = +62^{\circ}.40.59,52 \quad \alpha = 17. \quad 0.22,85$ Азимутъ мъты = 21.14.21,72

№ 25. 22 Іюня 1827.

 $k = -5.50.29,84 \quad C = 1.50.42,04$ 0. 0. 17,63 4. 48. 38,00 + 0,7 19. 23. 47,50 AR*= 10. 52. 59,27 tang.z = 0,41 $\delta = +62^{\circ}.40.59,52 \quad \alpha = 19.23.30,28$ Research to bade somethick Азимутъ мъты =21.14.12,32

Наблюденная * * Большаго Медепия. Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія Данныя величины лимбь для зем- хронометра ніе на лимбь для В ы в о д ы Лун-Берту, уровня звъзды. для вычисленія. наго предмъта. N° 26. $\frac{2\cdot 2}{1\cdot 0}$ Inha 1827. k =- 5.50. 31,19 C = 0.49. 44,73 0. 0. 17,63 4.56.14,50 + 2,0 20. 24. 50,75 AR*= 10. 52. 59,27 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = + 1,18 $\delta = +62^{\circ}.40.59,52 \quad \alpha = 20.24.34,30$ Азимутъ мъты = 21.14.19,03Nº 27. 3 INDER 1827. $k = + 6.36.22,50 \quad C = 5.47.49,91$ 30. 1. 37,25 3. 33. 1,00 - 8,0 45. 28. 3,25 AR^* 10. 52. 58,96 $\frac{1}{tang.z}$ - 4,77 $\delta = +62^{\circ}.40.58,92 \quad \alpha = 15.26.21,23$ Азимутъ мъты = 21. 14. 11,14 Nº 28. 5 INDER 1827. k = -6.36.23,53 C = 4.59.29,81 30. 1. 37,25 3. 39. 4,17 -- 3,0 46. 16. 12,75 $AR^* = 10.52.58,96 \frac{1}{tang.z} = -1,78$ $\delta = +62^{\circ}.40.58,92 \quad \alpha = 16.14.37,28$ Азимутъ мъты = 21, 14, 7,09Nº 29. 3 INHR 1827. k = + 6.36.28,49 C = 1. 7. 15,65 30. 1. 46,38 4. 8. 5,34 - 9,5 50. 8. 54,25 AR^* 10. 52. 58,96 $\frac{1}{tang.z}$ - 5,60 $\delta = +62^{\circ}.40.58,92$ $\alpha = 20.7.2,27$ Азимутъ мъты = 21.14.17,92Nº 30. 3 INM 1827. k = -16.36.29,37 C = 0.25.28,0430. 1. 46,38 4. 13. 18,34 - 4,3 50. 50. 37,75 AR* 10. 52. 58,96 $\frac{1}{\text{tang. z}}$ - 2,53 $\delta = -1-62^{\circ}.40.58,92 \quad \alpha = 20.48.48,84$ Азимуть мьты = 21. 14. 16,88 Nº 31. 5 Inde 1827. k = + 6.44.29,80 C = 6.22.39,5115. 2. 30,25 3. 20. 31,00 — 7,5 29. 54. 1,75 AR^* = 10. 52. 58,90 $\frac{1}{\tan g.z}$ = 4,48 $\delta = -4.62^{\circ}.40.58.00 \quad \alpha = 14.51.27,02$

Азимутъ мъты = 21.14. 6,53

Наблюденная * С Большаго Медеподя.
Отсчитыванія на Состояніе Состоя Отсчитыванія на мимбь для земнаго предмъта.

Лун-Берту. уровня: звъзды.

Данныя величины В ы в о д для вычисленія.

Nº 32. 5 hole 1827.

k = -1 - 6.44.31,04 C = 5.24.10,2215. 2. 30,25 3. 27. 50,67 -1 3,3 30. 52. 24,00 $AR^* = 10.52.58,90$ $\frac{f}{tang.z} = -1 - 1,96$ $\delta = -1 - 62,40.58,00$ $\alpha = 15.49.55,71$ Азимуть мыты = 21.14. 5,93

Nº 33. 5 INMS 1827.

k = + 6.44.33,57 C = 3.25.4,0815. 2. 21,25 3. 42. 44,67 + 3,2 32. 51. 19,25 $AR^* = 10.52.58,90$ $\frac{f}{tang.z} = + 1,89$ $\delta = + 62.40.58,00$ $\alpha = 17.48.59,89$ Азимуть мьты = 21. 14. 3,97

Nº 34. 5 Froze 1827.

k = + 6.44.34,68 C = 2.33. 2,40 15. 2. 21,25 3.49.14,67 + 8,5 33.43.18,00 AR*= 10.52.58,90 $\frac{f}{tang.z}$ = + 5,02 δ = + 62.40.58,00 α = 18.41. 1,77 Asumyte metal = 21.14. 4,17

 N° 35. $\frac{5}{23}$ Index 1827.

k =+ 6.44.39,10 C = 0.55.16,26 45. 3. 31,75 4.15.15,00 + 7,5 67.12.59,00 AR*= 10.52.58,90 $\frac{f}{tang.z}$ = + 4,42 δ =+ 62°.40.58,00 α = 22. 9. 31,67 Asumyte metal = 21.14.15,41

N° 36. 5 INTE 1827.

k = + 6.44.40,08 C = 1.41.58,3345. 3. 31,75 4. 21. 4,67 — 2,0 67.59.48,75 AR*= 10.52.58,90 $\frac{f}{tang.z} = -1,18$ $\delta = + 62.40.58,00$ $\alpha = 22.56.15,82$ Азимуть мыты = 21. 14. 17,49

§ 137.

Къ вышепомъщеннымъ наблюденіямъ относится равномърно примъчаніе изложенное въ § 130, и при нихъ употреблялось одинаковое знакоположеніе; остается теперь приступить къ разбору сихъ наблюденій, учиненныхъ все по α большой Медвъдицъ, раздъляя ихъ на отдъленія, но принятой системъ.

χ.	число наблюд,	N° отд.наб.		отдъл жабли	ьныя оденія	разность отъ сред.	квадратт разност и
	8.	1.	21.	14.	8,48	- 6,21	38,5641
		2.			11,41	- 3,28	10,7584
		3.			11,66	- 3,03	9,1809
		4.			15,86	+ 1,17	1,3689
		23.			17,04	+ 2,35	5,522
		24.			21,72	+ 7,03	49,420
		25.			12,32	- 2,37	5,616
4	ĵ	26.			19,03	+ 4,34	18,835
*.		оеднее = Эткуда					: 139,268
*.	(ткуда :	f =	3,009	и F =	1,064	
)тку <i>д</i> а : 5.		3,009	и F = 4,37	1, ⁰ 64 — 3,43	11,764
	(Эткуда : 5. 6.	f =	3,009	и F = 4,37 5,06	1,064 - 3,43 - 2,74	11,764 7,507
	(Эткуда 5. 6. 7.	f =	3,009	и F = 4,37 5,06 18,99	1,064 - 3,43 - 2,74 +11,19	11,764 7,507 125,216
	(Эткуда 5. 6. 7. 8.	f =	3,009	 4,37 5,06 18,99 13,41 	1,064 - 3,43 - 2,74 +11,19 + 5,61	11,764 7,507 125,216 31,472
	(Эткуда: 5. 6. 7. 8. 31.	f =	3,009	4,37 5,06 18,99 13,41 6,53	1,064 - 3,43 - 2,74 +11,19 + 5,61 - 1,27	11,764 7,507 125,216 31,472 1,612
	(5. 6. 7. 8. 31.	f =	3,009	4,37 5,06 18,99 13,41 6,53 5,93	1,064 - 3,43 - 2,74 +11,19 + 5,61 - 1,27 - 1,87	11,764 7,5076 125,216 31,472 1,612 3,496
	(5. 6. 7. 8. 31. 32.	f =	3,009	4,37 5,06 18,99 13,41 6,53 5,93 3,97	1,064 - 3,43 - 2,74 +11,19 + 5,61 - 1,27 - 1,87 - 3,83	11,764 7,507 125,216 31,472 1,612 3,496 14,668
	(5. 6. 7. 8. 31.	f =	3,009	4,37 5,06 18,99 13,41 6,53 5,93	1,064 - 3,43 - 2,74 +11,19 + 5,61 - 1,27 - 1,87	11,764 7,5076 125,216 31,472 1,612 3,496 14,668 13,176

Откуда f = 3,685 и F = 1,303

N° отд.	число наблюд.	N° отд. наб.			ьныя оденія	_	зность средн.	квадратъ разности
III.	8.	9.	21.	14.	20,82	+	- 7 ,″03	49,4209
		10.			20,85	+	7,06	49,8436
		11.			7,93		5,86	34,3396
		12.			5,00	-	8,79	77,2641
		27.			11,14		2,65	7,0225
		28.			7,09	_	6,70	44,8900
		29.			17,92	+	4,13	17,0569
		30.			16,88	+	3,09	9,5481
	8. Cp	днее=	21.	14.	13,79		E =	289,3857
	Отк	уда f =	= 4,3	37 I	F = 3	1,533		
IV.	4.	13.	21.	14.	12,42	-	3,10	9,6100
er i de i		14.			16,77	+	1,22	1,4884
		35.			15,41		0,09	0,0081
		36.			17,49	+	1,97	3,8809
e de la companya de l	4. Cpe	днее =	21.	14.	15,52		E =	= 14,9874
	Отку	да f <u>=</u>	1,50	7 I	$\mathbf{F} = 0$,754	y	
V.	4.	15.	21.	14.	11,78	-	2,06	4,2436
		16.			16,70	+	2,86	8,1796
		17.			12,00	-	1,84	3,3856
	8 1 111.	18.	*		14,88	+	1,04	1,0816
	4. Cpe	пее=	21.	14.	13,84		E =	16,8904
	Откуд	a f =	1,600	N	$\mathbf{F} = 0,$	800.	-	
VI.	4. 1	9 2	1. 1	4.	16,81	+:	1,06	1,1236
		20.			21,21	+	5,46	29,8116
	2	21.			14,08	—]	1,67	2,7889
	2	22.			10,91	- 4	1,84	23,4256
	4. Сред	nee=2	l. 1	1.	15,75		E =	57,1497

Откуда $f = 2^{''}_{,944}$ и $F = 1^{''}_{,472}$

Средній выводь для азимута получится, слідующимь образомь:

N°	число наблюд.		отдѣлі аблюд		разность отъ сред.	квадрать разности
I.	8.	21.	14.	14,69	+ 1,12	1,2544
II.	8.		• :	7,80	- 5,77	33,2929
III.	8.		,	13,79	+ 0,22	0,0484
IV.	4.			15,52	+ 1,95	3,8025
V.	4.			13,84	+ 0,27	0,0729
 VI.	4.			15,75	+ 2,18	4,7524
Сред	нее =	21.	14.	13,57	E =	43,2235

Откуда f = 1,983 и F = 0,810.

Слъдовательно азимуть установленнаго нарочито для сего знака, найдень съ времянной обсерваторіи въ Псковъ, съ въроятною погръшностію = 0,810, считая отъ Съвера къ Западу = 21,14,13,57

Пусть означаеть:

х, выставленный для азимута знакъ.

С, первоклассный пункть Снятогорскъ.

В. — Вахтинъ-Боръ.

А, времянную обсерваторію въ Псковъ.

На точкъ А были измърены се всею тщательностію следующіе углы:

$$CAx = 50^{\circ}$$
 48! 16,09

$$xAB = 8. 8. 17.65$$

$$CAB = 58. 56. 32,59$$

Откуда получимъ по теоріи въроятностей, въроятныйшую величину угловь:

$$CAB = 58^{\circ}$$
 56! 32,97 съ среднею отибкою = 0,38 $CAx = 50$. 48. 15,71 съ въроят. отибк. . . = 0,26 $xAB = 8$. 8. 17,26 и съ въсомъ . . . = $\frac{3}{4}$

Слъдовательно:

найденный азг	имутъ	знака	X	-	338°	45!	46,43
уголь САх.	•		•	=	50.	48.	15,71
азимуть точки	Снят	coroper	Тъ	=	287.	57.	30,72
азимуть знака	x .		•	=	338.	45.	46,43
уголь хАВ.	• • •		•	=	8.	8.	17,26
Азимуть точкі	Вахт	инъ-Б	ачо	_	346.	54.	3,69

Сіи найденные азимуты Снятогорска и Вахтина-Бора, будуть имъть въроятную погрышность = $\sqrt{(0.81^2 + 0.26^2)} = 0.851$.

17. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

учиненныя въ новгородъ.

§ 138.

Наблюденія для опредъленія широты произведенныя въ 1828 годувъ Нов-

Центръ инструмента быль въ разстояніи 774,465 саженей отъ центра Софійской колокольни, коей азимуть быль = 250° 0! 15,483.

Примъчаніе помъщенное въ § 128 относится равномърно и къ симъ наблюденіямъ.

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на щитыванія на щитыванія на меридіанъ. По лучен ный выводя

N° 1. полярная звъзда. Верхняя кульминація.

Поправка хроном. на среднее время = -1- 2. 32, 2. AR* = 0. 59. 18, 0.

Состояніе баромет. = 336,1 нариж. лин. Температура воздуха = + 13,0 Р. $\frac{2}{3}$ Іюня 1828.

1. 18. 17. 34,8 $-1,60$ 29. 58. 30,75 2. 18. 21. 30,2 $+0,80$ 29. 58. 9,75	— 1. 41,04 Зенит. разст.* = 29. 51. 43 — 1, 22,98 Рефракція = 32	,97 ,43
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 40	,55
2 18 35 31.0 + 0.40 330, 12, 49,00	0. 32,92 Дополн. широт. = 31. 28. 56	,25
4. 18. 38. 11,8 - 0,40 330. 12. 54,75	Ш ирота мъста = 58. 31. 3	,75

Визиро- ванія.	Состояніе хроне метра Лун-Бер		Отцитыванія на лимбъ.	мриведение и от- щитыванія на меридіанъ.	полученный выводъ.
		To O			
			ЭЛЯРНАЯ ЗВБ		
- I	Іоправка хј	роном, на	среднее время	= + 2. 32,4.	$AR^* = 0.59'.18'',0.$
•	остояніе ба	ромет. = 3	336,1 париж. ли	н. Температура	а воздуха = - 13,2 Р.
			2.0 T	юня 1828.	
1.	18. 56. 1.	"0 — 0"00	330. 13. 18.29	5 + 0' 0."63	Зенит. разст.* = 29. 51. 44,64
	18. 58. 51.		330. 13. 18,75	5 0. 0,00	Рефракція = 29. 51. 44,64 32,40
_ ^	атное полоя	1000			Дополн. склоп.* = 1. 36. 40,55
3. 4.	19. 3. 31, 19. 5. 58.	$8 - 2.00 \\ 8 - 2.16$	29. 56. 51,75 29. 56. 52,25	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Дополн. широт. = 31. 28. 57,59
	,	- ,, - ,	2, 200 (1) (1)	2,00	Широта мъста = 58. 31. 2,41
	N	° 3. по	лярная звъз	R/IA Renyuge	
11	оправка хро	оном. на с	реднее время =	2 32.4.	AR* - 0. 59. 18.0
C	остояніе ба	ромет. = 3	336,1 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = -13,4 Р.
1.	19. 9. 44,0		0 /	оня 1828.	79
	19. 12. 11,				Зенит. разст. * = 29. 51. 42,49 Рефракція = 32,37
Обра	тное полож	еніе лимба			Дополн. склон. * = 1. 36. 40,55
3. 4.	19. 15. 47, 19. 18. 13,			-0.15,80 $-0.20,80$	Дополн. широт. = 31. 28. 55,41
3.	10, 10, 10,	, - z	23. 01. 1,13	- 0. 20,00	Широта мъста = 58. 31. 4,59
				*	
	N	° 4. по	лярная звъз	A Ranguage	
11	оправка хро	ном на с	ЛЯРНАЯ ЗВБЗ реднее время =	+ 2. 32.4.	$AR^* = 0.59 180$
II C	оправка хро	ном на с	реднее время == 336,1 париж. лиг	. — 2. 32,4. н. Температуј	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = - 13,6 Р.
C	оправка хро остояніе бај	оном на с ромет. = 3	реднее время <u>—</u> 336,1 париж. лиз ²⁰ Ін	. — 2. 32,4. н. Температур оня 1828.	AR* = 0. 59. 18,0. pa воздуха = + 13,6 P.
1.	оправка хро	оном на с ромет. = 3 — 1,52	реднее время <u> </u>	. — 2. 32,4. н. Температур оня 1828. — 0. 28,50	AR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41
1. 2.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7	оном на с ромет. = 3 7 — 1,52 0 — 0,80	реднее время — 336,1 париж. лит ² 8 In 29, 57, 14,25 29, 57, 20,75	. — 2. 32,4. н. Температур оня 1828. — 0. 28,50	AR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34
1. 2. Oбра 3.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7	ромет. = 3 7 — 1,52 0 — 0,80 еніс лимба	реднее время $=$ 336,1 париж. ли1 2 8° I $_{\rm R}$ 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 а.	 + 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 	AR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55
1. 2. Обра	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож	ромет. = 3 7 — 1,52 0 — 0,80 еніс лимба	реднее время $=$ 336,1 париж. ли1 2 8° I $_{\rm R}$ 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 а.	. + 2. 32,4. н. Температуроня 1828. — 0. 28,50 — 0. 35,32	AR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30
1. 2. Oбра 3.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7	ромет. = 3 7 — 1,52 9 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 — 0,00	реднее время = 336,1 париж. лиг ² 8° I _R 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 1. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00	 + 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 	AR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70
1. 2. Oбра 3. 4.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7	ромет. = 3 - 1,52 - 0,80 еніс лимба - 0,24 - 0,00	реднее время $=$ 336,1 париж. лит $\frac{^2s^0}{8}$ In 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 a. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00	 + 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 ДА. Верхняя	AR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = -13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація.
1. 2. Oбра 3. 4.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7	ромет. = 3 7 — 1,52 9 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 1 — 0,00 5. По.	реднее время = 336,1 париж. лит	 + 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 ДА. Верхняя	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація.
1. 2. Oбра 3. 4.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7	ромет. = 3 7 — 1,52 9 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 1 — 0,00 5. По.	реднее время = 336,1 париж. лиг ² 8° Iн 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 1. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ еднее время = 36,1 париж. лин	 + 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 ДА. Верхняя	AR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = -13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація.
1. 2. Oбра 3. 4.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,6 стное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7 N° оправка хро остояніе бар	ромет. = 3 7 — 1,52 9 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 1 — 0,00 5. Но. ном. на ср	реднее время $=$ 336,1 париж. лиг $\frac{2}{8}^{\circ}$ Iн 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 а. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ еднее время $=$ 36,1 париж. лин $\frac{2}{8}^{\circ}$ In 330. 12. 6,50	— 2. 32,4. Н. Температуроня 1828. — 0. 28,50 — 0. 35,32 — 0. 47,45 — 0. 57,00 ДА. Верхняя — 2. 32,5. Температура оня 1828. — 1. 9,96	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = -13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація. АR* = 0. 59. 18,0. а воздуха = + 13,9 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43.64
1. 2. Oбра 3. 4.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7 Nonpавка хро остояніе бар 19. 34. 0,7 19. 36. 38,3	ромет. = 3 7 — 1,52 9 — 0,80 еніс лимба — 0,24 — 0,00 5. По. ном. на ср	реднее время $=$ 336,1 париж. лип $^28^\circ$ In 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 а. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ еднее время $=$ 36,1 париж. лин $^28^\circ$ In 330. 12. 6,50 330. 11. 58,50	— 2. 32,4. Н. Температуроня 1828. — 0. 28,50 — 0. 35,32 — 0. 47,45 — 0. 57,00 ДА. Верхняя — 2. 32,5. Температура оня 1828.	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мѣста. = 58. 31. 3,70 кульминація. АR* = 0. 59. 18,0. а воздуха = + 13,9 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,64 Рефракція = 32,33
1. 2. Oбра 3. 4. U. 2. Oбра	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,6 стное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7 N° оправка хро остояніе бар	ромет. = 3 1 — 1,52 2 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 — 0,00 5. По. ном. на ср омет. = 3 1 — 0,40 н — 0,80 еніс лимба	реднее время = 336,1 париж. лип 2° In 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 30. 12. 30,50 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ еднее время = 36,1 париж. лин 2° In 330. 12. 6,50 330. 11. 58,50	- 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 ДА. Верхняя + 2. 32,5. Температура Оня 1828. - 1. 9,96 + 1. 20,92	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація. АR* = 0. 59. 18,0. а воздуха = + 13,9 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,64 Рефракція = 32,33 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55
1. 2. Oбра 3. 4. Oбра 3. 4.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7 Nonpabka хро остояніе бар 19. 34. 0,7 19. 36. 38,3	ромет. = 3 1 — 1,52 2 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 — 0,00 5. По. ном. на ср омет. = 3 1 — 0,40 н — 0,80 еніс лимба	реднее время = 336,1 париж. лип 2° In 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 1. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ 12. 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ 13. 12. 6,50 330. 11. 58,50 29. 58. 40,00	- 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 ДА. Верхняя + 2. 32,5. Температура Оня 1828. + 1. 9,96 + 1. 20,92 - 1. 55,62 - 2. 8,15	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація. АR* = 0. 59. 18,0. а воздуха = + 13,9 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,64 Рефракція = 32,33 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,52
1. 2. Oбра 3. 4. UGC.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7 Nonpabra хро остояніе бар 19. 34. 0,7 19. 36. 38,3 тное положе 19. 43. 57,3	ромет. = 3 1 — 1,52 2 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 — 0,00 5. По. ном. на сромет. = 3 1 — 0,40 1 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,16	реднее время = 336,1 париж. лип 2° In 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 1. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ 12. 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ 13. 12. 6,50 330. 11. 58,50 29. 58. 40,00	- 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 ДА. Верхняя + 2. 32,5. Температура Оня 1828. + 1. 9,96 + 1. 20,92 - 1. 55,62 - 2. 8,15	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація. АR* = 0. 59. 18,0. а воздуха = + 13,9 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,64 Рефракція = 32,33 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55
1. 2. Oбра 3. 4. UGC.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7 Nonpabra хро остояніе бар 19. 34. 0,7 19. 36. 38,3 тное положе 19. 43. 57,3	ромет. = 3 1 — 1,52 2 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 — 0,00 5. По. ном. на сромет. = 3 1 — 0,40 1 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,16	реднее время = 336,1 париж. лип 2° In 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 1. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ 12. 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ 13. 12. 6,50 330. 11. 58,50 29. 58. 40,00	- 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 ДА. Верхняя + 2. 32,5. Температура Оня 1828. + 1. 9,96 + 1. 20,92 - 1. 55,62 - 2. 8,15	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація. АR* = 0. 59. 18,0. а воздуха = + 13,9 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,64 Рефракція = 32,33 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,52
1. 2. Oбра 3. 4. UGC.	оправка хро остояніе бар 19. 21. 26,7 19. 23. 57,0 тное полож 19. 27. 52,7 19. 30. 37,7 Nonpabra хро остояніе бар 19. 34. 0,7 19. 36. 38,3 тное положе 19. 43. 57,3	ромет. = 3 1 — 1,52 2 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,24 — 0,00 5. По. ном. на сромет. = 3 1 — 0,40 1 — 0,80 еніс лимба 1 — 0,16	реднее время = 336,1 париж. лип 2° In 29. 57. 14,25 29. 57. 20,75 1. 330. 12. 30,50 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ 12. 330. 12. 20,00 ПЯРНАЯ ЗВБЗ 13. 12. 6,50 330. 11. 58,50 29. 58. 40,00	- 2. 32,4. н. Температуроня 1828. - 0. 28,50 - 0. 35,32 + 0. 47,45 + 0. 57,00 ДА. Верхняя + 2. 32,5. Температура Оня 1828. + 1. 9,96 + 1. 20,92 - 1. 55,62 - 2. 8,15	АR* = 0. 59. 18,0. ра воздуха = + 13,6 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,41 Рефракція = 32,34 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,30 Широта мъста. = 58. 31. 3,70 кульминація. АR* = 0. 59. 18,0. а воздуха = + 13,9 Р. Зенит. разст.* = 29. 51. 43,64 Рефракція = 32,33 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,55 Дополн. широт. = 31. 28. 56,52

N° Состояніе кроно- Сестояніе Отщитыванія на ванія. метра Лун-Бергу. уровня. лимов.	Принеденіс в от- щить гванів на меридіань.
N° 6. нолярная звъзд	А. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время =	$+2.'32.''$ 6. AR* = $0.^{h}59.''$ 18.''0.
Состояніе баромет. = 336,1 париж. лин.	Температура воздуха = 14,2 P.
²⁰ / ₈ Iwn	я 1828.
1. $19.^{h}$ 48. $52.{''}3$ — $0.{''}00$ 29. $59.$ $9.{''}25$ 2. $15.$ 51. 28.0 — 0.48 29. 59. 25.25	 2. 22,37 Зенит. разст.* = 29. 51. 44,33 2. 37,59 Рефракція = 32,31
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 40,55
3. 19. 56. 39,0 -0.48 330. 10. 7,00	+ 3. 10,27 Дополи. широт. = 31. 28. 57,19
4. 19. 59. 39,0 — 1,12 330. 9. 50,50	Широта мъста = 58. 31. 2,81
N° 7. полярная звъзд	A Ranguage were reproceed
Поправка хроном на среднее время =	
Состояніе баромет. = 336,1 париж. лин.	Температура воздуха = + 14.5 P.
30 Іюн.	
	+ 3. 56,51 Зенит. разст.* = 29. 51. 43,64
2. 20. 5. 47,0 — 0,32 330 9. 0,25	+ 4. 15,18 Рефракція = 32,30
Обратное положение лимба.	Донол. склон.* = 1. 36. 40,55
3. 20. 9. 22,3 + 0,16 30. 1. 27,00	
4. 20. 12. 22,3 + 0,16 30. 1. 50,75	— 5. 7,75 Широта мъста — 58. 31. 3,51
N° 8. полярная звъзда	A. Renvuss evaluation
Поправка хроном. на среднее время = -	
Состояніе баромет. = 336,1 париж. лин.	Темиература воздуха = + 14.7 P.
20 Іюн	
1. 20. 15. $34.5 + 0.24 = 30$. 2. 19.00	— 5. 35,02 Зенит. разст.* = 29. 51. 43.56
2. 20. 18. 26,0 - 0,00 30. 2. 44,25	— 6. 0,33 Рефракція = 32,31
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 40,55
3. 20. 22. 57,0 — 0,40 330. 6. 35,75 4. 20. 25. 41,0 — 1,20 330. 6. 9,25	+- 6. 42,03 Дополн. широт. = 31. 28. 56,42 +- 7. 8,43
	Широта мъста = 58. 31. 3,58
N° 9. полярная звъзд	А. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время =	
Состояніе баромет. = 336,1 нариж. лин.	Температура воздуха = - 14,9 Р.
2º Iton	я 1828.
1. 20. 28. 26,7 - 1,12 330. 5. 41,50 2. 20. 31. 13,3 - 0,80 330. 5. 13,75	- 7. 35,85 Зенят. разст. = 29, 51, 42,63 - 8. 4,25 Рефракція = 32,32
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 40,55
3. 20. 35. 37,0 - 0,48 30. 5. 33,75	— 8. 50,85 Дополи. тирот. — 31. 28. 55,50
4. 20. 38. 34,0 - 0,48 30. 6. 5,25	Широта мъста = 58. 31. 4,50
· ·	16 .

Вивиро- ванія. метра Лун-Берту, уровня. лимов.	Приведеніе в от- щитыванія на меридіанъ.
N° 10. полярная звъз	ДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время ==	+2.32,9 AR* = $0.59.18,0$
Состояніе баромет. = 336,1 париж. лин	. Температура воздуха = + 15,0 P.
20 In	оня 1828.
1. 20. 41. 29. 3 - 0.80 30. 6. 41.00	
2. 20. 44. 3,7 — 0,48 30. 7. 10,00 Обратное положение лимба.	
	Допол. склон.* = 1. 36. 40,55 +11. 15,84 Дополн. широт. = 31. 28. 57,51
4. 20. 51. $23,0$ — 2,00 330. 1. 20,50	-11. 54,58
To define the second se	Ш ирота мъста = 58, 31. 2,49
	ДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин	2. 36,7. AR* = 0. 59. 18,4. Температура воздуха = - 16,5 P.
	ня 1828.
1. 5. 36. 44;3 — 0,00 33. 4. 13,25 2. 5. 39. 11,7 + 0,32 33. 4. 34,00	4 5. 41,28 Зенит расст. = 33. 5. 1,05 4 5. 20,96 Рефракція = 36,06
Обратное положение лимба.	Донол. склон.* = 1. 36. 40,56
3. 5. 43. 33,0 - 0,32 327. 4. 36,75 4. 5. 46. 14,3 - 0,32 327. 4. 22,09	
2. 0. 40. 12,9 — 0,02 521. 4. 22,00	Широта мъста = 58. 31. 3,45
N° 12. полярная звъз	ДА. Нижняя кульминація.
· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Поправка хроном. на среднее время	+2.36,8. AR* = 0.59.18,4.
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин.	Темиература воздуха = + 16,4 Р.
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин.	Темиература воздуха = + 16,4 P. ня 1828.
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 35. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00	Темиература воздуха = + 16,4 Р.
Состояніе баромет — 335,9 париж. лин. 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба.	Темиература воздуха = + 16,4 Р. ня 1828. - 3. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 - 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56
Состояніе баромет — 335,9 париж. лин. 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 55. 21,3 — 0,00 33. 6. 28,75	Темиература воздуха = + 16,4 Р. ня 1828. - 3. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 - 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 - 3. 22,48 Доноди. широт. = 31. 28. 54,76
Состояніе баромет — 335,9 париж. лин. 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба.	Темиература воздуха = + 16,4 Р. ня 1828. - 3. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 - 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 - 3. 22,48 Доноди. широт. = 31. 28. 54,76
Состояніе баромет = $335,9$ париж. лин. 1. 5. 49. $52,0$ — $0,00$ 327. 3. $54,00$ 2. 5. 52. $17,7$ — $0,00$ 327. 3. $35,75$ Обратное положеніе лимба. 3. 5. 55. $21,3$ — $0,00$ 33. 6. $28,75$ 4. 5. 57. $34,3$ — $0,00$ 33. 6. $44,50$	Темнература воздуха = + 16,4 Р. оня 1828. — 3. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 — 3. 22,48 Доноли. широт. = 31. 28. 54,76 — 3. 8,32 Широта мъста = 58. 31. 5,24
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 55. 21,3 — 0,00 33. 6. 28,75 4. 5. 57. 34,3 — 0,00 33. 6. 44,50 N° 13. Полярная звъздионравка хроном. на среднее время =	Темнература воздуха = + 16,4 Р. а. 1828. — 3. 59,73 Зенит. равст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 — 3. 22,48 Доноли. широт. = 31. 28. 54,76 — 3. 8,32 Пирота мъста = 58. 31. 5,24 П. Нижняя кульминація. — 2. 36,9. AR* = 0. 59: 18,4.
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 55. 21,3 — 0,00 33. 6. 28,75 4. 5. 57. 34,3 — 0,00 33. 6. 44,50 N° 13. Полярная звъзд Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет = 335,9 париж. лин.	Темиература воздуха = + 16,4 Р. оня 1828. — 3. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 + 3. 22,48 Доноли. широт. = 31. 28. 54,76 — 3. 8,32 Пирота міста = 58. 31. 5,24 Пижняя кульминація. — 2. 36,9. AR* = 0. 59. 18,4. Темнература воздуха = + 16,3 Р.
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 55. 21,3 — 0,00 33. 6. 28,75 4. 5. 57. 34,3 — 0,00 33. 6. 44,50 N° 13. Полярная звъзд Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет = 335,9 париж. лин.	Темнература воздуха = + 16,4 Р. а. 1828. — 3. 59,73 Зенит. равст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 — 3. 22,48 Донодн. широт. = 31. 28. 54,76 — 1. 3. 8,32 Пирота міста = 58. 31. 5,24 П. Нижняя кульминація. — 2. 36,9. AR* = 0. 59. 18,4. Темнература воздуха = + 16,3 Р. ня 1828.
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 55. 21,3 — 0,00 33. 6. 28,75 4. 5. 57. 34,3 — 0,00 33. 6. 44,50 N° 13. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗД Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин.	Темиература воздуха = + 16,4 Р. а. 1828. — 3. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 — 3. 22,48 Доноли. широт. = 31. 28. 54,76 — 3. 8,32 Широта міста = 58. 31. 5,24 ДА. Нижняя кульминація. — 2. 36,9. AR* = 0. 59: 18,4. Темиература воздуха = + 16,3 Р. ня 1828. — 2. 54,64 Зенит. разст.* = 33. 5. 0,30
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 55. 21,3 — 0,00 33. 6. 28,75 4. 5. 57. 34,3 — 0,00 33. 6. 44,50 N° 13. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДІ Поравка хроном. на среднее время = Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 2. 1ю 2. 5. 59. 47,3 — 0,16 33. 6. 57,75 2. 6. 2. 29,3 — 0,00 33. 7. 16,25 Обратное положеніе лимба.	Темиература воздуха = + 16,4 Р. а. 1828. а. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 а. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 а. 3. 22,48 Доноли. ширет. = 31. 28. 54,76 а. 8,32 Пирота міста = 58. 31. 5,24 Доноли віста = 38. 5. 0,30 а. 2,346 Зенит. разст.* = 33. 5. 0,30 а. 2,38,68 Рефракція = 36,16 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 3	Темиература воздуха = + 16,4 Р. оня 1828. — 3. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 — 3. 22,48 Доноли. мирот. = 31. 28. 54,76 — 3. 9,32 Пирота міста = 58. 31. 5,24 Пирота міста = 58. 31. 5,24
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 3 1. 5. 49. 52,0 — 0,00 327. 3. 54,00 2. 5. 52. 17,7 — 0,00 327. 3. 35,75 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 55. 21,3 — 0,00 33. 6. 28,75 4. 5. 57. 34,3 — 0,00 33. 6. 44,50 N° 13. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДІ Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 1. 5. 59. 47,3 — 0,16 33. 6. 57,75 2. 6. 2. 29,3 — 0,00 33. 7. 16,25 Обратное ноложеніе лимба. 3. 6. 7. 18,7 — 0,16 327. 2. 6,00	Темиература воздуха = + 16,4 Р. оня 1828. — 3. 59,73 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 — 3. 22,48 Доноли. мирот. = 31. 28. 54,76 — 3. 9,32 Пирота міста = 58. 31. 5,24 Пирота міста = 58. 31. 5,24
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 3	Темиература воздуха = + 16,4 Р. оня 1828. — 3. 59,73 Зенит. равст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 + 3. 22,48 Доноли. мирот. = 31. 28. 54,76 — 3. 9,32 Пирота міста = 58. 31. 5,24 П. Нижняя кульминація. — 2. 36,9. AR* = 0. 59: 18,4. Темиература воздуха = + 16,3 Р. ня 1828. — 2. 54,64 Зенит. разст.* = 33. 5. 0,30 — 1. 38,68 Рефракція = 36,16 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 — 2. 12,08 Доноли широт. = 31. 28. 55,90 — 1. 58,64
Состояніе баромет = 335,9 париж. лин. 3	Темиература воздуха = + 16,4 Р. оня 1828. — 3. 59,73 Зенит. равст.* = 33. 4. 59,22 — 3. 42,86 Рефракція = 36,10 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 + 3. 22,48 Доноли. мирот. = 31. 28. 54,76 — 3. 9,32 Пирота міста = 58. 31. 5,24 П. Нижняя кульминація. — 2. 36,9. AR* = 0. 59: 18,4. Темиература воздуха = + 16,3 Р. ня 1828. — 2. 54,64 Зенит. разст.* = 33. 5. 0,30 — 1. 38,68 Рефракція = 36,16 Донол. склон.* = 1. 36. 40,56 — 2. 12,08 Доноли широт. = 31. 28. 55,90 — 1. 58,64

N° Внапро- Состояніе хроно- Состояніе ваніл. метра Лун-Берту. уровия.	Отщитыванія ція явибів.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіань.	нохученный вывода.
№ 14. под	рная звъзд	А. Нижияв	кульни пація.
Поправка кроном. на сред	інее время =	+ 2. 37,1. A	R* = 0. 59. 18,4.
Состояніе баромет. = 335			
	2 1 In	ня 1828.	
1. 6. 12. 26.0 - 0.00 2. 6. 14. 47.3 - 0.00	327. 1. 38,25 327. 1. 28,75	- 1. 46,43 - 1. 35,57	Зещит. разст.* = 33. 5 0,27 Рефракція = 36,20
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 40,56
3. 6. 18. 39,0 + 0,18 4. 6. 21. 24,0 + 0,18	33. 8. 34,00 33. 8. 44,50	+ 1. 8,19	Дополи широт. = 31. 28. 55,91 Широта мъста = 58. 31. 4,09
Nº 15 10 1	mman odeo		
№ 15. поля		,	
Поправка хроном, на сред Состояние баромет = 335	,9 мариж лин.	Температура	воздуха = + 16,2 Р.
		ня 1828.	
1. 6. 25. 2,3 + 0,16 2. 6. 27. 26,0 - 0,00	33. 8. 58,50 33. 9. 6,75	+ 0. 55,07 + 0. 47,20	Зенит. разет.* = 33. 5. 0,24 Рефранція = 36,21
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 40,56
	327. 0. 28,25 327. 0. 20,50	-0.34,45 $-0.27,55$	Дополи. широт. = 31. 28. 55,89
4. 6. 34. 29,0 - 0,00	321- N. 20,00	- 9. 41,00	Широта мъста = 58. 31. 4,11
№ 16. поля	ирная звъзд	[А. Нижиля	кульминація.
Помпавка хпоном, на сре	лнее время =	+ 2, 37,3.	$AR^* = 0.59.18.4.$
Состояніе баромет = 335		на 1 8 28.	Воздуха = + 10,1 Р.
1. 6. 37. 23,3 - 0,00 2. 6. 39. 48,7 - 0,00		- 0. 20,97	Зенит. разст.* = 33. 5. 0,48 Рефракція = 36,23
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36: 40,56
3. 6. 44. 16,0 + 1,60	33. 9. 43,50		Дополн. широт. = 31. 28. 58,15
4. 6. 46. 46,0 + 1,60	33. 9. 48,50	4- 0. 5,85	Широта мъста = 58. 31. 3,85
№ 17. пол	ярная звъз	ТА. Нижная в	ульми нація.
Поправка хроном. на сред			
Состояние баромет, = 335	,9 париж. лин.	Температура на 1828.	воздуха = 16,1 Р.
2 EO 95 A . O.1C	33. 9. 51,50		Зенит. разст.* = 33. 5. 0.20
1. 6. 50. 27,0 + 0,16 2. 6. 52. 48,0 + 0,00	33. 9. 54,50	+ 0. 1.06	Рефракція = 33. 5. 0,20 Рефракція = 36,23
Обратное положение лимба.			Донол. склон.* = 1. 36. 40,46
3. 6. 56. $44.0 - 1.76$ 4. 6. 59. 33.0 $- 1.76$	326, 59, 55,50 326, 59, 57,25	$\begin{array}{cccc} & 0 & 0.02 \\ & 0 & 0.28 \end{array}$	Дополи широт. = 31. 28. 55,97
4. 0. 0. 0.	X.		Широта мъста = 58 31. 4,03 16*

Отщитыванія на

Приведеніе и отщитыванія на

Полученный вывод

```
Nº 18.
                        ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя пульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 2. 37,4. AR* = 0. 59. 18,4.
    Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин. Температура воздуха = + 16,0 Р.
                                          2 1 Іюня 1828.
       7. 3. 14.3 - 1.60 326. 59. 60.75 - 0. 1.90 7. 5. 27.0 - 1.60 327. 0. 2.25 - 0. 3.56
                                                               Зенит. разст.* = 33. 4. 58,62
                                                               Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                               Допол. склон. = 1. 36. 40,56
       7. 8. 52,3 - 0,16 33. 9. 47,75 + 0. 7,15 7. 11. 1,0 - 0,48 33. 9. 44,50 + 0. 10,04
                                                               Дополн. широт. = 31. 28. 54,31
                                                               Широта мъста = 58.31.5,69
              Nº 19. a BOOTECA.
   Поправка хроном. на среднее время = + 2. 38,1. AR* = 14. 7. 51,3. Состояніе баромет. = 335,85 париж. лин. Температура воздуха = + 15,5 P.
                                         2 1 Іюня 1828.
1. 7 30 26,8 + 0,80 321. 7. 33,75 +31. 51,53
2. 7. 32. 43,4 + 0,80 321. 11. 33,75 +27. 53,58
                                                               Зенит. разст.* = 38. 25. 27,38
                                                              Рефракція =
Обратное положение лимба.
                                                               Склоненіе* = 20. 4. 52,90
       7. 36. 27,6 — 0,00
7. 38. 48,9 — 0,80
                                 38. 52. 20,50 —21. 56,86
                                 38. 48. 53,25 —18. 32,37
                                                               Широта мъста = 58. 31. 5,18
              N° 20. α BOOTECA.
   Поправка хроном. на среднее время = + 2. 38,2. AR* = 14. 7. 51,3.
   Состояніе баромет. = 335,85 нариж. лин. Температура воздуха = + 15,5 Р.
                                         <sup>2 л</sup> Іюня 1828.
1. 7. 42. 17,2 — 1,60 38. 34. 28,25 —14. 4,54 Зепит. разст.* = 38. 25. 28,60 2. 7. 53. 25,6 — 2,00 38. 34. 10,50 — 3. 51,06 Рефракція = 44,36
Обратное положение лимба.
                                                               Склоненіе* = 20. 4. 52,90
       7. 58. 18,4 + 2,80 321. 37. 58,25 + 1. 23,10
8. 0. 57,6 + 2,80 321. 38. 48,50 + 0. 33,71
                                                               Широта мъста = 58. 31. 5,86
              N° 21. α БООТЕСА.
   Поправка хроном. на среднее время = + 2. 38,3. AR* = 14. 7. 51,3.
   Состояніе баромет. = 335,85 париж. лин. Температура воздуха = + 15,5 Р.
                                         2 1 Іюня 1828.
       8. 4. 45,2 + 1,44 321. 39. 20,75 + 0. 1,15 Зенит. разст.* = 38. 2
8. 7. 37,6 + 1,60 321. 39. 20,25 + 0. 6,33 Рефракція =
                                                              Зенит. разст.* = 38. 25. 28,07
Обратное положение лимба.
                                                               Склоненіе* = 20. ..4. 52,90
       8. 12. 19.0 -2.40
                                38. 31. 29,75 - 1. 8,45
       8. 14. 39,4 - 1,92
                                38. 32. 34,25 -2. 7,43
                                                               Широта мъста = 58. 31, 5,22
```

N° Визиро- ванія.	Состояніс з жегра Лун-1	рово- С Берту.	осто <i>я</i> ніе́ уровня.	Отщетыва ликот		Приведен щитыв мерид	анія на	Получени	ый вывод	5.
		N° 22.	и Б О	OTECA.						
П	оправка	хроном.	на сре	днее вре	мя =	+ 2.	38,4.	$AR^* = 14.^h 7.5$	1,3.	
C	остояніе	бароме	r. = 33	5,85 парт	іж. Лин	. Ten	перату	ура воздуха = -	- 15,5 P.	
				•	² Iюн	я 1828	4	•		
1. 2.	8. 18. 8. 20.	18,4 - 35,2 -	- 0,56 - 0,56	38. 34. 38. 36.	34,50 11,50	- 4. - 5.	10,93 49,01	Зенит, разст.* Рефракція	= 38.° 25.′	27,58 44,43
Обра	атное пол	оженіе	лимба.			1 5 .		Склоненіе*	= 20. 4.	52,90
3. 4.	8. 24. 8. 26.	3,8 - 19,4 -	- 3,20 - 4,40	321. 30. 321. 28.	41,50 24,75	+ 8. -11.	49,37 6,61	Широта мъста	= 58, 31,	4.91
•										-,
		N° 23.						кульминація.		
П	оправка	кроном.	на сре	днее вре	тя =	+ 2.	47,9.	$AR^* = 0.59.1$	9,2.	
	остоянае	oapom.	= 350,	оэ париж	. лин. 22 Iю1		_	а воздуха =	13,0 1.	
1	6 97	6,0 -	. 0 00.	33. 9.	16,50		36,05	Зенит. разст.*	- 33. 4.	59.92
1. 2.	6. 29.		- 0,32	33. 9.	20,25			Рефракція	=	35,65
Обра	тное пол	оженіе	лимба.				-	Допол. склон.*	= 1.36.	40,59
3.	6. 33.		- 0,00	327. 0.	9,75	- 0.	19,91	Дополи. широт.	= 31.29.	54,98
4.	6. 36.	21,8 -	- 0,00	327. 0.	7,50	0.	14,99	Широта мъста	= 58. 31.	5,02
		ݰ 94	пот	ярная	2RE37	A H	DDHSWU	кульминація.		
11	оправка :								19.2	
C	оправка . остояніе	хроном. бароме:	r. = 33	дисс вре 6,05 пари	ж. лин	. Тем	перату	ра воздуха = +	- 19,0 P.	
-		_			2 2 Ito	ня 182	8.			
1. 2.	6. 40. 6. 42.		- 0,00 - 0,00	327. 0. 326. 59.	3,00 56,75	-0.0.0	8,85 6,07	Зенит. разст.* Рефракція		59,43 35,76
Обра	тное пол	оженіе	лимба.			*	*. *	Допол. склон.*	= 1. 36.	40,59
3. 4.	6. 46. 1 6. 48.	16,0 -	- 0,00 - 0,00		49,00		2,53 1,02	Дополн. широт.	= 31.28.	54,60
		a strange			,		_,~_	Широта мъста	= 58.31.	5,40
		N° 25.	пол	ЯРНАЯ	3B Ъ 3/	ĮA. H	ижняя	кульминація.		
11	оправка	хионом.	на сре	днее вре	мя =	+ 2.	48,4.	$AR^* = 0.59.$	19,2.	
C	остояніе	бароме	r = 33	6,0 париз	к. лин. ²² Іют	Темп	ератур	а воздуха = -	18,5 P.	
1 4	B 10 F	10	0.06	48. 11.				Зенит. разст.*	33. 5.	0.59
1. 2.	7. 22.	46,0 -	- 0,00	48. 11.	29,75	+ 0.	46,48	Рефракція	= 33	
	тное пол	A Comment						Допол. склон.*	= 1. 36.	40,59
3.		16,0 -		342. 4. 342. 4.	29,50	2.	15,48	Дополн. широт.	= 31.28.	55,81
4.	1. 45.	10,0 -	- 0,00	044. 4.	44,40	- A	20, 1U	Широта мъста	= 58. 31.	4,19

N° Визиро – ванія.	Состояні метра Луг		Состояніе уровня.	Отщитьнай Навым		Приведен ицитыв мерид	ви кіна	полученный выведъ
		Nº 2				,		кульминація.
	Поправк	а хрон	ом. на ср	еднее вр	= RMS	 2 .	58,3.	$AR^* = 0.59.20,1$
	Состояні	е баро	мет. = 33		1 ж . лин ^{2 5} Гюн:			ра воздуха = + 20°,5 Р.
1.	4. 57	. 34,8	0,24	48. 1.	29.00	+10.	48.67	Зенит. разст. * = 33. 5. 1.18
2.	5. 0	20,2	-1 0,24	48. 2.		4-10.		Рефракція = 35,26
	<u> </u>		іе лимба.					Дополн. склон.* = 1. 36. 40,62
3. 4.			$-0.00 \\ -0.24$	342. 11. 342. 11.			25,35 49 18	Дополн. широт. = 31. 28. 55,82
						J	10,10	Широта мъста = 58. 31. 4,18
		Nº 2	7. no.i	ярная	REE	77 A T	[кульминація.
	Hornann	× none	OW HO COA	ATTOO PRO	on —		KO A	$AR^* = 0.59.20.1.$
	Состояні	e capon	мет. = 33	5,75 пари	ж. ли н	Tem	20,4. ператур	An = 0. 59. 20,1. ра воздуха = + 19,7 Р.
					3 Іюна			
1.	5. 12	. 35,2	0,32	342. 10.	25,00	- 8.		Зенит. разст.* = 33. 5. 0,29
2.	5. 15	. 18,8	0,64	342. 9.	59,25	7.	41,09	Рефракція = 35,45
			не лимба.				2.12	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,62
3. 4.		. 38,0 2. 11,4		48. 5. 48. 5.		+ 7. + 6.	0,05 36,64	Дополи. широт. = 31. 28. 55,12
					,			Широта мъста = 58. 31. 4,88
		N° 2	8. пол	ярная	3R#3	ЛА. Т	Гизенаа	кульминація.
	Поправк							$AR^* = 0.59.20,1.$
	Состояні	е баро	мет. $=$ 33	35,7 пари	ж. дин.	Тем	ператур	ра воздуха = + 19,0 P.
					² / ₁ Iюн	я 1828		
1. 2.	5. 24	. 56,4 . 42,6	1,36	48. 6 . 48. 6 .	6,50	6.	12,15 48,28	Зенит разст.* = 33. 4. 59,37 Рефракція = 35.61
			це лимба.		10,10	-1-100	40,20	Рефракція = 35,61 Дополн. склон.*= 1. 36. 40,62
3.	-	. 53,4			15,75	- 4.	57.79	Доноли. широт. = 31. 28. 54,36
4.		. 8,8						The second of th
								Широта мъста = 58. 31. 5,64
		N° 2	9. а Б	OTECA.	.11		north product	and the side of the second
	Поправк	а хрон	ом. на ср	еднее вре	емя =	2.	59,4.	$AR^* = 14.7.51,3.$
	Состоян	іе баро	мет. = 33					ра воздуха = + 18,5 Р.
_		. 300			2.5 Iюн.			
1. 2.	7. 22	. 14,8	$-0,80 \\ -0,32$	336. 15.	16,25	-1-31. -1-26.	40,43 39,52	Зенит. разст.* = 38. 25. 27,38 Рефракція = 44,21
00			ніе лимба.					Склоненіе* = 20. 4. 53,13
3.			- 1,44					the state of the state of
4.	4. 31	40,0	— 1,76	oo. 49.	42,00	-10.	55,20	Широта мъста = 58 31. 4,72
					-			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

N° Состояніе хроно- венія. Метра Лун-Берту. Состояніе уровня.	Отщатыванія на лимбъ.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
N° 30. α 60	OTECA.		
Поправка хроном. на сре	днее время =	2. 59,5.	$AR^* = 14.7.51,3.$
Состояніе баромет. = 33	5,6 париж. лин	. Температу	ра воздуха = -+ 18,2 P.
	23. Тюн	n 1928.	
1. 7. 36. 21.8 — 1.04 2. 7. 38. 53.2 — 0.48	53. 44. 11,75 53. 41. 40,00	-11. 27,04 - 8. 52,32	Зенит. разст.* = 38. 25. 26,66 Рефракція = 43,81
Обратное положение лимба.			Склоненіе* $= 20.$ 4. 53,13
3. 7. 43. 33,4 — 1,44 4. 7. 46. 23,8 — 1,44	336. 36. 55,75 336. 38. 45,25	+ 4. 57,89 + 3. 8,22	Широта мъста = 58. 31. 3,60
N° 31. α 60	OTECA.		
Поправка хроном. на сре	днее время =	+ 2. 59,6.	$AR^* = 14.7.51,3.$
Состояніе баромет. 🖂 33	5,6 париж. лин	. Температу	ра воздуха = 18,0 P.
	23 Гюна 21 Тюна		7
1. 7. 49. $48.8 - 0.00$ 2. 7. 52. $0.6 - 0.00$	336. 40. 18,25 336. 41. 5,75	+ 1. 29,41 + 0. 45,11	
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 20. 4. 53,13
3. 7. 56. 5,2 $+$ 0,80 4. 7. 58. 30,6 $+$ 0,32	53. 32. 48,75 53. 32. 48,50	- 0. 2,65 - 0. 1,95	Широта мъста = 58. 31. 5,63
№ 32. а Бо	OTECA.		
Поправка хроном, на сре Состояніе баромет. = 33	днее время =	- 2. 59,7. Температур	AR* = 14. 7. 51,3. ра воздуха = + 18,0 Р
	2 3 In H	1828.	
1. 8. 1. 27,6 + 1,20 2. 8. 3. 58,0 + 1,20	53. 33. 11,25 53. 33. 50,25	-0.25,81 $-1.7,36$	Рефракція = 43,84
Обратное положение лимба.			Склоненіе* $= 20.$ 4. 53,13
3. 8. 7. 46,0 + 0,40 4. 8. 10. 39,8 + 0,80	336. 39. 3,50 336, 37. 17,50		Ш ирота мъста = 58. 31. 3,66
37. 00	OTECA.		
Поправка хроном. на сре		2. 59.8.	$AR^* = 14.7.51,3.$
Состояніе баромет. = 33	5,6 париж. лин.	Температур	оа воздуха = + 16,8 Р.
	23 Iюня		
1. 8. 13. 1,8 -+ 0,96 2. 8. 15. 31,0 -+ 0,64	336. 35. 30,75 336. 33. 21,75	-+ 6. 20,63 -+ 8. 30,88	Зенит. разст.* = 38. 25. 26,15 Рефракція = 44,20
Обратное ноложение лимба.			Склоненіе* = 20. 4. 53,13
3. 8. 19. 20,2 + 1,28	53. 45. 13,75		
4. 8. 21. 50,2 + 1,60	53. 48. 9,25	SU. 21900	Шврота мъста = 58. 31. 3,48

полученный выводъ.

Отщитыванія на лимбъ.

ванія. метра лум-воргу. уровим.	меридіанъ.
N° 34. а БООТЕСА.	
Поправка хроном. на среднее время =	- 2. 59,9. AR* = 14. 7. 51,3.
Состояніе баромет. = 335,6 париж лин	Температура воздуха = 16,0 P.
<u>23</u> Іюн,	я 1828.
1. 8. 24. 31,8 + 1,76 53. 51. 43,00	—19. 2,40 Зенит разст. = 38. 25. 25,23
2. 8 27. 8,8 + 2,64 53. 55. 37,00	-22. 51,94 Рефракція = 44,82
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 53,13
3. 8. 31. 59,0 + 1,44 336. 11. 2,00 4. 8. 34. 47,6 + 1,28 336. 5. 53,25	
	Широта мъста = 58. 31 3,18
N° 35. полярная звъзд	[А. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время =	+ 3. 4,44. AR* = 0. 59. 20.5.
Состояніе баромет. = 335,85 париж. лин	
25 Indi	
1. 18. 21. 7,6 — 2,08 44. 59. 47,25 2. 18. 24. 30,6 — 0,16 44. 59. 33,75	
Обратное положение лимба.	Допоян. склон. * = 1. 36, 40,62
3. 18. 30. 21.0 0.16 345. 15. 22.25 4. 18. 33. 57.6 0.32 345. 15. 28.75	+ 0. 16,17 Доноли широт. = 31. 28. 56,08 + 0. 9,92
4. 10. 00. 01,0 1 0,000 020, 20. 20,00	Широта мъста = 58. 31. 3,92
N° 36. полярная звъзд	IA. Верхняя кульминація.
Поправка хронои. на среднее время =	
Состояние баромет. = 335,85 париж. лин	. Температура воздуха = -+ 14,7 Р.
<u>23</u> Іюна	n 1828.
1. 18. 37. 41,4 — 0,16 345. 15. 32,75 2. 18. 40. 37,6 — 0,40 345. 15. 39,50	
Обратное положение лимба.	Дополн. склон. = 1. 36. 40,62
3. 18. 45. 59,0 — 0,16 44. 59. 3,75	
4. 18. 48. 29,8 — 0,00 44. 59. 4,25	-0.0,13
№ 37. полярная звъзд	
Ноправка хроном, на среднее время = -	[A. Верхняя кульминація.
Состояпіе баромет. = 335,85 париж. лин	. Температура воздуха = - 15,0 Р.
23 Iton	
1. 18. 54. 53,4 0,32 345. 15. 36,00 2. 18. 57. 59,2 - 0,00 345. 15. 32,50	
Обратное положение лимба.	Донолн. склон.* = 1. 36. 40,62
3. 19. 2. 14,2 — 0,80 44. 59. 17,00	- 0. 13,48 Дополн. широт. = 31. 28. 53,87
4. 19. 5. 21,4 - 0,40 44. 59. 21,25	— 0. 19,57 Широта мъста = 58. 31. 6,13

N° Визиро- кетра Луи - Берту. Уровня. Оущитыванія на щитывані ванія. Меридан	я на полученным выводъ
№ 38. полярная звъзда. вег	охняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = + 3.	$4.7. AR^* = 0.59.20.5.$
Состояніе баром. = 335,85 париж. лин. Темпер $\frac{2.5}{1.1}$ Іюня 1828.	ратура воздуха = + 15,5 Р.
1. $19.$ 8. $48.$ 8 $-0.$ 40 44. $59.$ 31.,00 $-0.$ 2 2 19. 11. $35.$ 2 $-0.$ 08 44. $59.$ 37.00 $-0.$ 3	5,11 Рефракція = 32,04
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 40,62
3. 19. 15. 56,4 $+$ 2,40 345. 14. 48,00 $+$ 0. 4 4. 19. 19. 21,0 $+$ 1,60 345. 14. 34,75 $+$ 1.	0,75
	Широта мъста = 58. 31. 5,18
№ 39. полярная звъзда. вер	рхияя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = + 3. 4 Состояніе баромет. = 335,85 париж. лин. Тем	
$\frac{2}{3}$ Iona 1828.	200 1 200 A 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1. 19. 23. 15.6 -+ 2.40 345. 14. 22.25 -+ 1. 1	6,30 Зенит. разст.* = 29. 51. 40,23
2. 19. 26. 32,6 $+$ 2,40 345. 14. 8,75 $+$ 1. 3	0,75 Рефракція = 32,00
Обратное положение лимба.	Дополн. склон *= 1. 36. 40,62
3. 19. 31. 13,4 $+$ 0,64 45. 0. 54,75 $-$ 1. 5 4. 19. 34. 32,6 $+$ 0,40 45. 1. 12,25 $-$ 2. 1	3,37 Донолн. широт. = 31. 28. 52,85 0,96
	Широта мъста = 58. 31. 7,15
N° 40. полярная звъзда. Веј	рхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = + 3. 3 Состояніе баромет. = 336,05 париж. лин. Тем	5,0. AR* = 0. 59. 20,5. пература воздужа = + 16,5 Р.
23 Іюня 1828.	
1. 19. 44. $32.6 + 1.04 + 45.$ 2. $12.00 - 3.$ 1 2. 19. 47. 11.4 + 0.72 45. 2. $30.75 - 3.$ 2	
Обратное положеніе лимба.	Дополн. склон. * = 1. 36. 40,62
3 19. 53. 16,4 -0.32 345. 11. 23,75 +4. 1	3,53 Доноли широт. = 31. 28. 54,98
4. 19. 56. 40,2 - 0,16 345. 10. 57,25 - 4. 3	Ш ирота мъста = 58. 31. 5,02
N° 41. полярная звъзда. Ве	рхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = -1-3.	$4.6. AR^* = 0.59.20.5.$
Состояніе баромет. = 336,10 париж. лин. Тем	пература воздуха = + 17,0 Р.
25 Iюня 1828.	E E 1 17
1. 19 59. 49,0 $-$ 0,00 345. 10. 28,25 $+$ 5. 2. 20. 2. 59,0 $-$ 0,32 345. 10. 3,75 $+$ 5. 3	
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,62
3. 20. 7. 34.3 -2.00 45. 5. 16.25 -6.1	
4. 20. 10. 47,0 $-1,44$ 45. 5. 46,75 -6.4	
	17

			- "						
	№° Визиро- ванія.	Состояніе метра Лук		Состояніе уровня.		ванія на 16°в.	Приведен щитыва мерид	нія на	Полученный выводъ.
			Nº 4	2. пол	ярная	1 3BB3.	TA. B	ерхияя	кульминація.
		Поправка	хров					_	$AR^* = 0.59.20.5$
									ра воздуха = + 17,0 P.
						½ Tioni	ı 1828.		
	1. 2.			- 1,36 1,36		6. 23,00 6. 57,25			
			•	тіе лимба.	360.	J. 01,20		90,40	Jonon erron.* = 1.36.40,62
	3.	_		- 0,24	212 1	* *O 75	150	20 65	
	- 4.			-0.64		. 28,50			
							4		Широта мъста = 58. 31. 6,79
			Nº 4	3. пол	ЯРНАЯ	1 3BB3,	ДA. В	ерхняя	кульминація.
	2	Поправка	xpon	ом. на сре	днее в	оеми =	+- 3	5,0.	AR* = 0. 59. 20,5.
		Состояніс	з баро	mer. == 33	6,1 nap				оа воздуха — 17,0 Р.
		•				To H	-		
	1.	20. 3 8 . 20. 40.		- 0,64 - 0,64		3. 56, 0 0 3. 20, 0 0			Зенит. разст.* = 29. 51. 41,97 Рефракція = 32,10
	Of			гіе лимба.				ζ.	Дополн. склоп* = 1. 36. 40,62
:	3.	20. 48.	4,3	- 1,84					
	4.	20. 90.	38,0	- 1,20	40. 16	3. 28,50	4.	24,99	Широта мъста = 58. 31. 5,31
			Nº 4	4. 601	GD11 A S	T 2D表3.	/LA 10	Later and the same of the	я кульминація.
		Hownones				,	,	_	$AR^* = 0.59.20,5.$
		Состояніс	е баро	мет. = 33	6,2 пар	нж. лип.	Temn	э,о. ература	воздуха = + 17,2 Р.
		•	*			2 1 Ion	n 1828.		
	1.	20. 53.	37,3	- 1,60	45. 1	1. 10,75	-15.	6,03	Зенит. разст.* = 29. 51. 41,73 Ревракція = 32,15
	2.			1,44		1. 40,20	10.	20,00	
	3.	~		rie лимба. + 0,96		8. 34,25	4 17.	M 999	Доноли. склоп* = 1. 36. 40,62 Доноли. широт. = 31. 28. 54,50
	4.	21. 4.	12,0	0,80	344. 58	3. 0,50	十村.	38,25	
r.									Широта мъста = 58. 31. 5,50
			Nº 4	5. нол	ЯРНА Я	1 3B\$3	JA. H	计 余件71并	мужеминація.
		Поправка	крож	ом. на сре	днее в	емя =	+ 3.	9,5.	AR* = 0. 59. 20,9.
	ė	Состояніс	e da po	мет. = 33	6,2 nap	инг. жи	Tem	тератур	а воздука ≈ 4 19,4 Р.
	, -					2 1 Iron	# 182 \$.	1 .	
- :	1.		33,7	-1-1,12 -1-0,80		2. 15,25 2. 16,75			Зенит. разет. = 33. 4. 59,85 Рефракція = 35,71
*				tre Anniba.	20. 24			-,00	Дополи. склоп* = 4. 36. 40,62
	3.	-		- 0,00	342.	2. 19,25	·	0.01	Дополи широт. = 31. 28. 54,94
	4.			- 0,00	342.	2. 19,00	O.	0,15	
									Пирота мъста $= 58.31.5,06$

полученый выводъ,

отщитыванія па . адмик.

Состояніе уровня.

Состояніе хронометра Луи-Берту.

вания. меридіанъ.	
N° 46. полярная звъзда. Нижня	н кульминація.
П оправка кроиом. на среднее время = - 3. 9,6.	$AR^* = 0.59.20.9.$
Состояние баромет. = 336,2 париж. лин. Температу	ра воздуха = + 19,0 P.
34 Irona 1828.	
1. 6. 50. 52,0 - 0,00 48. 12. 15,75 + 0. 1,84 2. 6. 52. 51,0 - 0,00 48. 12. 16,75 + 0. 3,30	Зенит. разст.* = 33. 5. 0,90 Режракція = 35.78
Обратное положение линба.	Доноли. склоп. *= 1. 36. 40,62
3. 6. 55. 32,7 - 0,00 342. 2. 23,00 - 0. 5,93 4. 6. 58. 12,7 - 0,00 342. 2. 26,25 - 0. 9,30	Доноли широт. = 31. 28. 56,06
	Широта мъста = 58. 31. 3,94
N° 47. полярная звъзда. Нижиля	кульминація.
Поправка хропом. на среднее время — - 3. 10,2	$AR^* = 0.59.20.9.$
Состояние баромет. = 336,2 нарыж. лин. Температу	ра воздуха = + 17,8 Р.
24 Ious 1828.	
1. 7. 0. 51,0 - 0,32 342. 2. 32,50 - 0. 13,40 2. 7. 4. 23,4 - 0,00 342. 2. 39,75 - 0. 20,03	Зенит. разст.* = 33. 5. 0,63 Рефракція = 35,97
Обратное положение лимба.	Доноли. склон.* = 1. 36. 40,62
3. 7. 9. 19,2 - 0,40 48. 11. 48,00 - 0. 31,47 4. 7. 11. 17,2 - 0,56 48. 11. 45,75 - 0. 36,75	Доноли. широт. = 31. 28. 55,98
	Широта мъста = 58. 31. 4,02
N° 48. α БООТЕСА.	
Поправка хроном. на среднее время = 4 3. 10,3. Состояніе баромет. = 336,15 параж. лин. Температ	AR* = 14. 7. 51,8.
24 Iwna 1828.	The second secon
1. 7, 21. 40,2 - 0,32 336. 16. 7,00 -25. 46,84	Зенит. разст.* = 38. 25. 26,81
2. 7. 24. 10,6 + 0,64 336. 19. 59,50 +21. 52,39	Рефракція = 44,31
Обратное положеніс лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 58,25
3. 7. 28. 32,2 -+ 0,80 53. 48. 37,25 -15. 50,04	
4. 7. 34. 26,4 + 0,16 53. 41. 57,50 - 9. 11,76	Широта мъста = 58. 31. 4,37
To 40	
N° 49. а боотеса.	
Поправка хроном. на среднее время = 4 3. 10,5. Состоиніе баромет. = 336,15 нарыж. лин. Температ	AR* = 14. 7. 51,3. ypa воздуха = -1- 17,5 P.
24 Rong 1828.	
1. 7. 37. 7.6 + 9.16 53. 39. 30.00 - 6. 45.65	Зенит. разст.* = 38. 25. 26,98
2. 7. 39. 29,4 - 0,48 53. 37. 42,00 - 4. 55,74	Рефракція = 43,96
Обратное положение лимба.	Склопеніе* = 20. 4. 53,25
3. 7. 43. 16,4 — 0,16 336. 39. 17,75 + 2. 35,81 4. 7. 45. 27,6 — 0,00 336. 40. 14,75 + 1. 35,19	
4. 1. 20. 21,0 - 0,00 John 20. 22,10 Ar 1. 20,15	Широта мъста = 58. 31. 4,19 17*

```
I_{M_{\perp}0}
                                                      Приведеніе и от-
щитыванія на
        Состояніе хроно-
метра Луи-Берту.
                         Состояніе
                                     Отщитыванія на
                                                                          полученый вывод
Визиро-
ванія.
                  N^{\circ} 50. \alpha booteca.
     Поправка хроном. на среднее время = +3.10^{\circ}_{.0}6. AR* = 14^{\circ}_{.0}7.51^{\circ}_{.0}3.
     Состояніе баромет. = 336,15 париж. лин. Температура воздуха = + 17,0 Р.
                                            <sup>24</sup> Іюня 1828.
         7. 49. 23,8 — 0,64
7. 51. 46,4 — 0,64
                                   336. 41. 28,50 - 0. 23,44
                                                                     Зенит. разст.* = 38. 25. 28,02
                                   336. 41. 48,75 + 0. 3,52
                                                                     Рефракція
  Обратное положение лимба.
                                                                     Склоненіе*
                                                                                       = 20. 4.53,25
         7. 55. 13.8 + 0.80 + 53. 32. 52.25 - 0. 5.94
          7. 57. 43,4 + 0,48
                                    53. 32. 18,25 — 0. 30,82
                                                                     Широта мъста = 58.31.5,23
                  N° 51. a BOOTECA.
     Поправка хроном. на среднее время = + 3. 21,3. AR* = 14. 7. 51,3. Состояніе баромет. = 336,9 париж. лин. Температура воздуха = + 15,0 Р.
                                            <sup>25</sup> Іюня 1828.
         7. 22. 49,4 — 0,00 336. 24. 0,25 —17. 56,25
7. 25. 8,8 — 0,00 336. 26. 59,50 —14. 55,41
                                                                     Зенит. разст.* = 38. 25. 26,65
Рефракція = 44,83
                                                                    Рефракція
  Обратное положение лимба.
                                                                     Склоненіе*
                                                                                       = 20. 4.53.37
         7. 28 48,8 — 0,00
7. 31. 9,4 — 0,00
                                    53. 43. 31,25 —10. 43,57
53. 41. 14,50 — 8. 24,17
                                                                     Широта мъста = 58.31.4,85
                  N° 52. a BOOTECA.
     Поправка хроном. на среднее время = + 3. 21,4. AR* = 14. 7. 51,3.
     Состояніе баромет. = 336,9 париж. лин. Температура воздуха = + 15,0 Р.
                                            \frac{2.5}{1.3} Ioha 1828.
         7.35.24,8 - 9.00
                                    53. 37. 40,25 - 4. 54,18
                                                                     Зенит. разст.* = 38. 25. 26,49
          7. 37. 48.8 - 0.00
                                    53. 36. 8,00 - 3. 20,53
                                                                     Рефракція
                                                                                       -
                                                                                                   44,55
  Обратное положение лимба.
                                                                     Склоненіе^* = 20. 4. 53,37
          7. 40. 46,4 — 0,96
7. 42. 55,2 — 1,60
                                   336. 40. 6.25
                                                    -- 1. 49,65
                                   336. 40. 53,50 -- 1. 0,73
                                                                     Широта мъста = 58. 31. 4,41
                  N° 53. Полярная звъзда. Нижиня кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = + 3. 21,5. AR* = 0. 59. 21,8. Состояніе баромет. = 336,9 париж. лин. Температура воздуха = + 13,6 P.
                                            25 Iюня 1828.
         7. 50. 1,8 - 1,04
7. 52. 18,4 - 1,20
                                    48. 8. 8,50 + 4. 12,36
48. 7. 51,50 + 4. 29,11
                                                                     Зенит. разст. * = 33. 4. 59,17
                                                                     Рефракція
 Обратное положение лимба.
                                                                     Дополн. склоп.* = 1. 36. 40,59
         7. 56. 58,8 - 0,32 342. 7. 26,75 - 5. 5,18
7. 59. 33,8 - 0,64 342. 7. 48,00 - 5. 26,05
                                                                     Дополн широт. = 31. 28. 55,24
                                                                     Широта мъста = 58.31.4.76.
```

Визиро- нанія:	Состояніе хроно- метра Луи-Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбѣ.	Приведеніе ≡ ст- щитыванія на меридіанъ.	полученный выводъ.		
				да. Нижняя			
I	Іоправка хрон	ом. на сре	днее время =	= + 3. 21,6.	$AR^* = 0.59.21.8.$		
Состояніе баромет. = 336,9 нариж. лин. Температура воздуха = + 13,6 Р.							
	-		$\frac{2}{1}\frac{5}{3}$. Iro	ня 1828.			
1.	8. 1. 59,2	- 0,40	342. 8. 6,25	- 5. 46,27	Зенит. разст.* = 33. 4. 59,82		
2.	8. 3. 58,0		342. 8. 23,75	— 6. 3,22	Рефракція = 36,63		
	атное положе		40 5 50 00	6 60 01	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,59		
3. 4.	8. 6. 47,2 8. 8. 56,4	-1,92 -1.60	48. 5. 35,00 48. 5. 35,00	+ 6. 28,01 + 6. 47,50	Дополн. широт. = 31. 28. 55,86		
					Широта. мъста = 58. 31. 4,14		
	Nº 5	5. пол	ярная звъз	ВДА. Нижная	кульминація.		
10	Іоправка хрон	ом. на сре	днее время =	+ 3. 21.6. A	$R^* = 0.59.21,8.$		
	остояніе баро	мет. — 33	6,9 париж. лиз	н. Температур	оа воздуха = + 13,6 P.		
				ня 1828.			
1. 2.	8. 10. 57,2 8. 12. 58,4	-1,20 $-1,12$	48. 5. 16,50 48. 4. 58.25	+7.6,12 +7.25,21	Зенит. разст.* = 33. 5. 0,18 Рефракція = 36,57		
	атное положен		20, 20 00,20	- ** -5,	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,59		
3.	8. 30. 22,2	+ 0,80	342. 12. 46,25	—10. 26,19			
4.	8. 32. 38,8	+ 0,48	342. 13. 13,75	—10. 52,04	Широта мъста = 58. 31. 3,84		
	W.To.						
	N° 5	6. пол	ярная звъз	ВДА. Нижняя	кульминація.		
	Іоправка хрон Гостояніе баро	ом. на сре мет. = 33	еднее время — 9.9 париж. лин	: + 3. 52,7. л г. Температур	AR* = 0. 59. 24,2. ba bos <i>t</i> yxa = + 20,0 P.		
			- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	ня 1828.			
1.	5. 13. 3,0			 5. 0,51			
2.	5. 15. 26,8		63. 6. 32,00	 4. 41,89			
	атное положет		 Turk o de de de		Дополн. склон. *= 1. 36. 40,43		
3. 4.	5. 23. 13,4 5. 25. 56,4		357. 5. 1,25 357. 4. 45,00	-3.45,46 $-3.27,21$	Дополн. широт. = 31. 28. 53,86		
•	0. 20. 00,2	7,77	20,00		Широта мьста. = 58. 31. 6,14		
	Nº 5	7. пол	ярная звъз	ВДА. Нижняя			
Ĩ				• •	$AR^* = 0.59.24,2.$		
C	остояніе баро	омет. $= 33$	9,9 париж. ли	н. Температур	оа воздуха = - 19,7 P.		
			½ 8/ ₁₆ Iю	ня 1828.			
1. 2.	5. 30. 24,8 5. 32. 26,0	+ 0,64 + 0,64		-2.58,81 $-2.46,66$			
	атное положен	•	307. 3. 0,00	2. 20,00	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,43		
3.	5. 35. 38,4		63. 8. 45,50	2. 28,24	Дополн. широт. = 31. 28. 54,80		
4.	5. 37. 55,2		63. 8. 58,75				
					Шарота мъста $= 58. 31. 5,20$		

N° Визиро- Состояніе хроно- Состояніе хроно- канія. Метра Луп-Берту. Уровия.	Отщатывана не явибъ.	Приведеніе и от- щить папін на меридіанъ.	Полученный выводъ,
№ 58. по.	аярная звъзд	[А. Нижаля к	ульминація.
Поправка хропом. на с	реднее время =	3. 52,8. A	$AR^* = 0^h 59. 24', 2.$
Состопніе баромет. = 3		Температура н ня 1828.	юздуха = +- 19,4 Р.
1. 5. 40. 51. 4 - 1. 38	63. 9. 15,00	0'0"=	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2. 5. 43. 12,2 — 1,28	63. 9. 26,50	- - 1. 49,01	Зенит. разст.* = 33. 5. 0,33 Рефракція = 36,06
Обратное положение лимба			Доноли. склоп.* = 1. 36, 40,43
3. 5. 46. 56,4 0,80 4. 5. 49. 23,4 1,12	357. 2. 44,75 357. 2. 33,75	— 1. 21,38	Дополн, широт. = 31, 28, 55,96
			Широта мъста = 58. 31. 4,04
№ 59. по	лярная звъз,	ДА. Ниненая в	сульми нація.
Поправка хропом. на ср Состояние баромет. = 3	немя время	3 52.9. A	$R^* - 0.50.24.2$
	28 I10.	ня 1828.	
1. 5. 52. 15,2 + 1,12 2. 5. 55. 3,4 + 1,60	357. 2. 21,00 357. 2. 10,75		Зенит. разст. * = 33. 4. 59,38 Рефракція = 36,12
Обратное положение лимба	6		Дополи. склон. = 1. 36. 40,43
3. 6. 0. 49,2 0,00 4. 6. 3. 20,6 0,48		- 0. 40,87	Дополи широт. = 31. 28. 55,07
		,	Широта мъста = 58. 31. 4,93
№ 60. по	дярная звъз,	AA. Housewood	er marin
Поправка хроном на с	реднее врема =	+ 3, 53.0.	
		ия 1828.	1 15,0 Г.
1. 6. 6. 16,4 0,32	63. 10. 44,50	 0. 26,39	Зенит. разст.* = 33. 4. 58,19
2. 6. 8. 33,4 + 0,40		+ 0. 21,27	Рефракція = 36,16
Обратное положение лимба			Дополн. склон.* = 1. 36. 40,43
3. 6. 12. 46,4 — 0,40 4. 6. 15. 18,8 — 0,88	357. 1. 30,50 357. 1. 24,50	- 0. 9,34	Дополн. широт. = 31. 28. 53,92
			Широта мъста = 58. 31. 6,08
N° 61. no	TOTAL OF PART OF		
	аярная звъз,	ДА. Нижния г	кульминація.
Поправка хроном на ср Состояніе баромет. —	реднее время — 339,9 париж лин	+ 3. 53,1. А Температура	$\mathbf{R}^* = 0.59.942$
Ноправка хроном на су Состояние баромет. = 3 1. 6. 21. 57,2 1,20	реднее время — 339,9 париж лин. 23 париж 357. 1. 16,00	— 3. 53,1. А Температура ия 1828. — 0. 8,33	IR* = 0. 59. 24,2. воздуха = - 19,5 Р.
Ноправка хроном на су Состояние баромет. = 3 1. 6. 21. 57,2 -+ 1,20 2. 6. 23. 53,4 -+ 1,20	реднее время $=$ 39,9 париж лин. $\frac{2.8}{2.0}$ Но 357. 1. 16,00 357. 1. 14,50	+ 3. 53,1. А Температура ия 1828. - 0. 8,33 - 0. 1,17	R* = 0. 59. 24,2. воздуха = + 19,5 Р. Зенит разет.* = 33. 5. 0,18 Рефракція = 36,09
Ноправка хроном на су Состояніе баромет. = 3 1. 6. 21. 57,2 - 1,20 2. 6. 23. 53,4 - 1,20 Обратное положеніе лимба	реднее время $=$ 339,9 париж лин. $\frac{25}{10}$ Но 357. 1. 16,00 357. 1. 14,50	— 3. 53,1. А Температура ил 1828. — 0. 8,33 — 0. 1,17	R* = 0. 59. 24,2. воздука = + 19,5 Р. Зенит разет.* = 33. 5. 0,18 Рефракція = 36,09 Доноли. склон.* = 1. 36, 40,43
Ноправка хроном на су Состояніе баромет. = 3 1. 6. 21. 57,2 - 1,20 2. 6. 23. 53,4 - 1,20 Обратное положеніе лимба	реднее время $=$ 339,9 париж лин. $\frac{25}{10}$ Но 357. 1. 16,00 357. 1. 14,50 н. 63. 11. 16,25	-+ 3. 53,1. A Tenneparypa un 1828 0. 8,33 0. 1,17 0. 0,10 0. 0,06	R* = 0. 59. 24,2. воздука = + 19,5 Р. Зенит разет.* = 33. 5. 0,18 Рефракція = 36,09 Доноли. склон.* = 1. 36. 40,43 Доноли. широт = 58. 31. 55,84
Ноправка хроном на су Состояніе баромет. = 3 1. 6. 21. 57,2 - 1,20 2. 6. 23. 53,4 - 1,20 Обратное положеніе лимба 3. 6. 27. 10,6 - 1,60	реднее время $=$ 39,9 париж лин. $\frac{25}{16}$ Но 357. 1. 16,00 357. 1. 14,50 н. 63. 11. 16,25	-+ 3. 53,1. A Tenneparypa un 1828 0. 8,33 0. 1,17 0. 0,10 0. 0,06	R* = 0. 59. 24,2. воздука = + 19,5 Р. Зенит разет.* = 33. 5. 0,18 Рефракція = 36,09 Доноли. склон.* = 1. 36, 40,43
Ноправка хроном на су Состояніе баромет. = 3 1. 6. 21. 57,2 - 1,20 2. 6. 23. 53,4 - 1,20 Обратное положеніе лимба 3. 6. 27. 10,6 - 1,60	реднее время $=$ 39,9 париж лин. $\frac{25}{16}$ Но 357. 1. 16,00 357. 1. 14,50 н. 63. 11. 16,25	-+ 3. 53,1. A Tenneparypa un 1828 0. 8,33 0. 1,17 0. 0,10 0. 0,06	R* = 0. 59. 24,2. воздука = + 19,5 Р. Зенит разет.* = 33. 5. 0,18 Рефракція = 36,09 Доноли. склон.* = 1. 36. 40,43 Доноли. широт = 58. 31. 55,84

No Приведеніе и от-Состояніе хроно-метра Луи-Берту. Полученный выводъ. меридіанъ полярная звъзда. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = -1.53.53.2. AR* = 0.59.24.2. Состояніе баромет. = 339,9 париж. лин. Температура воздуха = + 20,0 Р. ²³ Іюня 1828. 6. 33. 6,4 + 0,80 63. 11. 10,75 + 0. 1,09 63. 11. 9,50 + 0. 2,65 Зенит. разст. * = 33. 4. 59.26 2. 6. 35. 38,4 + 0.96Рефракція Обратное положение лимба. Дополн. склон.* = 1. 36. 40,42 Дополн. широт. = 31. 28. 54,84 Широта мъста = 58. 31. 5,16 N° 63. α booteca. Поправка хроном. на среднее время = + 3. 53,5. AR* = 0. 59. 24,2. Состояніе баромет. = 339,9 париж. лип. Температура воздуха = + 19,0 Р. ²⁸₁₆ Іюна 1828. 1. 7. 13. 58,0 + 9,16 351. 27. 18,00 -+13. 31,87 Зенит. разст.* = 38. 25. 25.31 7. 16. 25,2 -+ 0,80 2. 351. 30. 1,00 -10. 47,45 Рефракція F-94-207 44,27 Обратное положение лимба. Склоненіе* = 20. 4. 53,72 7. 20. 39,8 -- 1,28 68. 38. 25,50 - 6. 46,66 7. 23. 11,4 -- 0,80 68. 36. 29,25 4. Широта мѣста = 58. 31. 3,30 Nº 64. A BOOTECA. Поправка хроном. на среднее время = + 3 53,6. AR* = 14 7. 51,3. Состояніе баромет. = 339,9 париж. лин. Температура воздуха = + 18,7 Р. ²⁸ Іюня 1828. 68. 34. 28,25 — 2. 47,45 68. 33. 21,00 — 1. 39,56 7. 26. 27,6 + 1,76 7. 28. 50,2 + 1,84 Зецит. разст.* = 38. 25. 26,77 Рефракція ___ Обратное положение лимба. Склоненіе* = 20. 4.53,727. 32. 17,2 + 0,40 351. 40. 18,25 + 0. 32,19 7. 34. 33,8 + 0,64 351. 40. 39,25 + 0. 8,02 Широта мъста = 58. 31. 4.62N° 65. α БООТЕСА Поправка хроном. на среднее время = + 3. 53,7. AR* = 14. 7. 51,3. Состояніе баромет. = 339,9 париж. лин. Температура воздуха = + 18,4 Р. 28 Iюня 1828. 7. 37. 6,4 + 0,80 351. 40. 48,75 + 0. 9,12 7. 39. 48,4 + 0,64 351. 40. 34,50 + 0. 13,79 Зенит. разст.* = 38. 25. 26,17 Рефракція Склоненіе* = 20. 4. 53,72 Обратное положение лимба. 7. 43. 39,4 + 2,40 68. 32. 52,00 -1.12,5768. 33. 51,00 - 2. 11,96 7. 46. 2,2 -- 2,40 Широта мьста = 58. 31. 4,08

Отщитыванія на лимбъ.

Состояніе уровня.

Состояніе хронометра Луй-Берту. Приведеніе и отщитыванія на меридіанъ.

dama.	•
N° 66. α BOOTECA.	
Поправка хроном. на среднее время = + 3. 53,8. Состояніе баромет. = 339,9 париж. лин. Температ	$AR^* = 14.7.51,3.$
2.8 Iюня 1828.	ура воздуха — — 17,9 г.
1. 7. 48. 54,8 $-$ 1,60 68. 35. 21,25 $-$ 3. 47,2 2. 7. 51. 40,2 $-$ 1,60 68. 37. 28,25 $-$ 3. 42,6	
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 53,72
3. 7. 56. 13,8 -+ 1,20 351. 31. 5,75 ++ 9. 44,8 4. 7. 58. 15,2 -+ 1,60 351. 28. 58,25 -+11. 52,9	
1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	Широта мъста = 58. 31. 3,65
N° 67. α BOOTECA.	
Поправка хроном. на среднее время = + 3. 53,9. Состояние баромет. = 339,9 париж. лин. Температ	AR* 14 7. 51,3.
	ура воодуха — Т 11,4 1.
$rac{2.8}{2.6}$ Гюня 1828.	
1. 8. 1. 1,8 1,60 351. 25. 41,75 15. 9,0 2. 8. 2. 50,2 1,60 351. 23. 22,00 17. 29,2	
Обратное положеніе лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 53,72
3. 8. 6. 3,0 + 4,80 68. 53. 40,25 -22. 3,1	the state of the s
4. 8. 8. 11,8 + 4,80 68. 56. 58,75 -25. 23,3	
	Широта мъста = 58. 31. 2,84
N° 68. полярная звъзда. Верх	сняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = + 3. 58,3. Состояніе баромет. = 340,57 париж. лин. Темпера	$AR^* = 0.59.24,5.$
$\frac{28}{16}$ Iwhs 1828.	
1. 17. 53. 35,6 - 0,00 59. 59. 3,00 - 1. 3,0 2. 17. 57. 2,6 - 0,32 59. 58. 49,00 - 0. 50,5	
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 40,40
3. 18. 2. $50,6$ - $0,16$ 0. 14. $1,75$ + 0. $32,6$ 4. 18. 5. $32,6$ - $0,00$ 0. 14. $8,50$ + 0. $25,6$	$m{2}$ Дополн. широт. $=$ 31. 28. 55,24
3,000 0	Широта мъста = 58. 31. 4,76
№ 69. полярная звъзда. Верх	
Поправка хроном. на среднее время = - 3. 58,4.	AR* — 0 50 245
Состояние баромет = 340,57 париж. лин. Темпера	атура воздуха = + 16,5 P.
²⁸ Іюня 1828.	
1. 18. 9. 43,4 -0.16 0. 14. 19,25 $+$ 0. 16,4	
2. 18. 12. $20.2 - 0.40$ 0. 14. $24.00 + 0.11.7$	1 Рефракція — 32,33
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 40,40
3. 18. 17. 13.0 - 0.80 59. 58. 2.00 - 0, 5.0 4. 18. 19. 38.8 - 0.80 59. 58. 0.75 - 0, 2.7	
	Широта мъста = 58. 31. 6,64

191	
N° Состояніе хроног Состояніе Отщитыванія на Приведеніе потщитыванія на вапія. Уровня. Зимбѣ. По зученны й вы водъ. метра Луи-Берту.	
N° 70. нолярная звъзда. Верхняя кульминація.	
Поправка хроном. на среднее время $=$ $+$ 3. 58,5. AR* $=$ 0. 59. 24,5.	
Состояніе баромет. = 340,6 париж. лин. Температура воздуха = - 16°,5 Р.	
2 8 Iюня 1828.	
1. 18. 28. 31,0 — 0,00 0. 14. 33,25 — 0, 0,23 Зенит. разст.* = 29. 51. 42,28 2. 18. 31. 13,8 — 0,16 0. 14. 32,25 — 0. 1,29 Рефракція = 32,33	
Обратное положение лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 40,40	
3. 18. 35. 38,8 — 0,64 59. 58. 3,75 — 0. 4,84 Дополи. широт. = 31. 28. 55,01 18. 37. 53,4 — 0,56 59. 58. 6,00 — 0. 7,52	
\mathbf{M} ирота мъста $= 58.31.4,99$	
N° 71. Полярная звъзда. Верхная кульминація.	
Поправка хроном. на среднее время = + 3. 58,6. AR* = 0. 59. 24,5. Состояніе баромет. = 340,6 париж. лин. Температура воздуха = + 16,5 Р.	
$\frac{28}{x6}$ Hour 1828.	
18. 40. 32.2 -0.48 59. 58. 8.25 $-0. 11.43$ 3ehht. pasct.* = 29. 51. 40.52 2. 18. 42. 58,4 -0.40 59. 58. 13,00 $-0. 15.74$ Peopakuia = 32.33	
Обратное положение лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 40,40	
3. 18. 47. 48,8 $+$ 1,28 0. 14. 7,25 $+$ 0. 26,36 Дополн. широт. $=$ 31. 28. 53,25 4. 18. 50. 55,2 $+$ 1,12 0. 14. 0,50 $+$ 0. 34,61	
Широта мъста = 58. 31. 6,75	
N° 72. полярная звъзда. Верхняя кульминація.	
Поправка хроном. на среднее время = + 3. 58,6. AR* = 0. 59. 24,5. Состояніе баромет. = 340,65 нариж. лин. Температура воздуха = + 16,5 Р.	
28 Іюня 1828.	
1. 18. 54. 34,8 + 1,04 0. 13. 49,50 + 0. 45,76 Зенит. разст.* = 29. 51. 39,91	
2. 18. 57. 44,2 -+ 1,04 0. 13. 40,75 -+ 0. 56,61 Рефракція = 32,36	
Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 40,40	
3. 19. 2. 6,4 \div 0,32 59. 59. 10,50 \div 1. 13,53 Дополн. широт. $=$ 31. 28. 52,67 4. 19. 4. 27,2 \div 0,80 59. 59. 19,75 \div 1. 23,53	
Широта мъста = 58. 31. 7,33	
N° 73. полярная звъзда. Верхняя кульминація.	
Понравка хроном. на среднее время — 3. 58,8. AR* — 0. 59. 24,5. Состояніе баромет. — 340,7 париж. лин. Температура воздуха — 16,8 Р.	
23 Iюня 1828.	
1. 19. 9. 6,0 — 0,00 59. 59. 42,00 — 1. 45,18 Зенит. разст.* = 29. 51. 40,95 2. 19. 11. 38,0 — 0,00 59. 59. 56,00 — 1. 58,02 Рефракція = 32,34	
Обратное положение лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 40,40	
3. 19. 16. 57,6 + 2,80 0. 12. 4,75 + 2. 27,40 Дополн. широт. = 31. 28. 53,69 4. 19. 20. 3,8 + 2,80 0. 11. 47,25 + 2. 46,00	
Winoma whoma — 50 21 6 21	

Широта мъста = 58. 31. 6,31 18

Визиро- ванія. Состояніе хроно- ванія. Состояніе хроно- метра Луи-Берту. Уровня. Лимбѣ.	на Приведене и от- щитыванія на меридіанъ.
N° 74. полярная з	ВЪЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее врем	$A = -4 3.58,9. AR^* = 0.59.24,5.$
Состояніе баромет. = 340,7 париж.	лин. Температура воздуха = + 16,8 P.
	§ Іюня 1828.
	0,00 + 3. 15,34 Зенит. разст.* = 29. 51. 40,60 0,50 + 3. 34,52 Рефракція = 32,35
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 40,40
	2,75- — 4. 14,10. Дополн. широт. — 31. 28. 53,35 4,50- — 4. 36,78
(a) 10. Co. spale anguille	\mathbf{H} ирота мъста = 58, 31. 6,65
N° 75. полярная з	ВБЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее врем Состояніе баромет. = 340,80 париж	я = + 3. 59,1. AR* = 0. 59. 24,5. лин. Температура воздуха = + 17,5 Р.
	§ Тюня 1828.
1. 19. 54. $45,2 + 1,60 + 60.$ 5. 2 2. 19. 58. 18,0 + 1,36 60. 6.	2,75 — 7. 26,77 Зенит. разст.* = 29. 51. 41,18 1,50 — 8. 2,84 Рефракція = 32,37
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 40,40
	5,00 + 8 40,78 Дополи широт = 31. 28. 53,95 1,25 + 9. 14,50
4. 20. 4. 59,4 0,56 0. 5. 2	Ш ирота мъста = 58. 31. 6,05
N° 76. полярная з	ВБЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время Состояние баромет = 340,85 париж	1 = + 3. 59,2. AR* = 0. 59. 24,5. лин. Температура воздуха = + 18,5 Р.
	§ 1юня 1828.
1. $20. 7. 33.0 + 0.56 0. 4. 50$ 2. $20. 10. 18.4 + 0.48 0. 4. 19$	0,75 — 9. 43,17 Зенит. разст.* = 29. 51. 40,54 0,25 — 10. 14,79 Рефракція = 32,27
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1, 36. 40,40
	5,50 —11. 2,41 Дополн. широт. = 31. 28. 53,21 3,25 —11. 32,79
4. 20. 16. 50,2 \(\dots\) 0,80 60. 09. 2	Широта мъста = 58. 31. 6,79
N° 77. полярная з	ВЪЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее врем. Состояние баромет. = 340,9 париж.	л = + 3. 59,3. AR* = 0. 59. 24,5. лин. Температура воздуха = + 19,0 Р.
	§ Іюня 1828.
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Обратное положение лимба.	Донол. склон.* = 1. 36. 40,40
	9,50 -1-13. 31,63 Дополн широт. = 31. 28. 53,91 1,00 -1-14. 5,85
4. 20. 28. 43,4 + 1,60 0. 0. 2	Широта мьста = 58. 31. 6,09

Отщитыванія на

Состояніе

уровил.

No

```
Состояніе хроно-
метра Лун-Берту.
Визиро-
                                                 меридіант
               N° 78. полярная звъзда. Нижняя кульмипація.
     Поправка хроном. на среднее время = +4.3. 3.4 AR^* = 0.59.24.
    Состояніе баромет = 340,15 париж. лин. Температура воздуха = + 22,0 Р.
                                      <sup>29</sup> Тюня 1828.
        4. 45. 12,6 + 0,64 63. 2. 37,75 + 8. 36,10 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,86 4. 47. 51,8 + 0,48 63. 3. 5,50 + 8. 9,24 Рефракція = 35,82
 2.
 Обратное положение лимба.
                                                            Допол. склон.* = 1. 36. 40,37
 3. 4. 51. 59,0 — 0,80 357. 8. 43,50 — 7. 28,90
4. 54. 27,6 — 0,80 357. 8. 22,75 — 7. 5,46
                                                            Дополи широт. = 31. 28. 55,31
                                                            Широта мъста = 58.31.4,69
              N° 79. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 4. 3,4. AR^* = 0. 59. 24,9. Состояніе баромет = 340,1 париж. лин. Температура воздуха = + 21,7 P.
                                       <sup>29</sup> Іюня 1828.
1. 4. 59. 18,4 - 0,48 357. 7. 36,75 - 6,21,32
                                                            Зенит. разст.* = 33. 4. 59,24
2. 5. 1. 56.8 \longrightarrow 0.80 357. 7. 12,75 \longrightarrow 5. 58.29
                                                            Рефракція
 Обратное положение лимба.
                                                            Допол. склон.* = 1. 36, 40,37
3. 5. 5 24,4 - 0,00 63. 5. 43,25 - 5. 29,12
                                                            Дополн. широт. = 31, 28, 54,48
4. 5. 7. 40,2 - 0,00
                               63. 6. 2,50 + 5.10,71
                                                            Широта мъста = 58. 31. 5,52
             N° 80. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
   Поправка хропом. на среднее время — + 4. 3,5. AR* = 0. 59. 24,9.
   Состояніе баромет. = 340,1 париж. лин. Температура воздуха = + 21,5 Р.
                                       <sup>2</sup>/<sub>7</sub> Iюня 1828.
1. 5. 10. 15,2 - 0,00
2. 5. 12. 43,0 - 0,00
                              63. 6. 23,75 + 4. 50,30
                                                           Зенит. разст.* = 33. 4. 59,56
                              63. 6. 42,00 - 4. 31,49
                                                           Рефракція
                                                                          Обратное положение лимба.
                                                           Допол. склон.* = 1. 36. 40,37
3. 66 5. 17. 21.86 — 0.56 357. 69 357.
                                                           Дополи широт. = 31. 28. 54,87
       5. 19. 45,2 - 1,28 357. 4. 57,25 - 3. 41,6
                                                           Широта мъста = 58.31.5.13
      AE .26 = areducion
             N° 81. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
   Поправка хроном, на среднее время = +4.3,8. AR* = 0.59.24,9.
   Состояніе баромет. = 340,1 париж. лин. Температура воздуха = + 21,5 Р.
                                      \frac{29}{70} Iюня 1828.
       5.54.55,6 - 1.28
                             78. 16. 5,00 -- 0. 46,31
                                                          Зенит. разст.* = 33. 5. 1,17
      5. 57. 48,4 - 2,24 78. 16. 13,50 + 0. 37,73
                                                                                     35,76
                                                          Рефракція
                                                                          ----
Обратное положение лимба.
                                                          Допол. склон.* = 1. 36. 40,37
      5. 3. 41,4 — 1,28
5. 6. 2,2 — 2,40
                              12. 7. 12,75 — 0. 22,93
                                                          Дополи широт. = 31. 28. 56,56
                              12. 7. 6,25 — 0. 18,05
                                                          Широта мъста = 58. 31. 3,44
```

N° Визиро- ванія. Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на ванія. 1 димбъ. димбъ.	Приведеніе и от- щитыванія на меридіанъ.
N° 82. полярная звъз	ДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время =	$+ 4.'3,'9.$ AR* = $0.^{h}59.'24,'9.$
Состояніе баромет. = 340,1 париж. лин	и. Температура воздуха = + 21,5 P.
	оня 1828.
1. 6. 9. 23. -0.00 12. 6. 58. 50 2. 6. 11. 51,4 -0.00 12. 6. 54.00	— 0. 12,"07 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,"66 — 0. 8,46 Рефракція = 35,77
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 40,37
	+ 0. 4,12 Дополи широт. = 31. 28. 57,06
4. 6. 18. 2,2 0,64 78. 16. 47,00	0. 0,64 Широта мъста = 58. 31. 2,94
N° 83. полярная звъз	AA Havenag waxawananig
Поправка хроном. на среднее время =	
Состояніе баром. = 340,1 париж. лин.	Температура воздуха = + 21,5 Р.
	рия 1828.
2. 6. 22. 57,6 + 0,64 78. 16. 49,50 2. 6. 22. 57,6 + 0,32 78. 16. 49,00	+ 0. 0,86 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,55 + 0. 0,12 Рефракція = 35,77
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 40,37
3. 6. 28. 20,6 + 3,20 12. 6. 44,50	— 0. 0,80 Дополи. широт. = 31. 28. 56,95
4. 6. 31. 6,0 + 2,40 12. 6. 47,25	-0. 2,33 Mupora macra = 58. 31. 3,05
№ 84. полярная звъз,	
Ноправка хроном, на среднее время	
Состояніе баромет. = 340,1 париж. лин.	Температура воздуха = + 21,5 Р.
- ·	ня 1828.
1. 6. 34. 46,0 -+ 0,64 12. 6. 52,00 2. 6. 37 16.0 -+ 0.96 12. 6. 53.35	- 0. 5,63 Зенит. разет.* = 33. 5. 1,35 - 0. 8,69 Рефракція = 35,77
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 40,37
3. 6. 41. 11,8 + 0,64 78. 16. 13,50	
4. 6. 43. 51,4 + 0,96 78. 16. 28,00	0. 19,94 Широта мъста = 58. 31. 3,25
	1111pott 1110ta - 50, 51, 5,25
N° 85. α БООТЕСА.	基本的工程的企业的企业的企业的企业。 1
Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет. = 340,0 париж. лин	4. 4. 4.3. AR* = 14. 7. 51,3. . Температура воздуха = + 23,3 Р.
²⁹ Іюн	я 1828.
	+28. 57,72 Зенит. разст.* = 38. 25. 27,57 +24. 24,08 Рефракція = 44,13
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 53,82
3. 7. 6. 53,0 + 1,12 83. 54. 33,75	
4. 7. 9. 9,4 -+ 0,80 83. 51. 38,50	-14. 22,01 Ш ирота мъста = 58. 31. 5,52

Визиро- ванія. Состояніе хроно- канія. Состояніе хроно- метра Лун-Берту. Состояніе Отщитыванія уровня. лимов.	приведеніе и от- щитыванія на меридіанть.							
N° 86. « БООТЕСА.								
Поправка хроном. на среднее время $= +4.4,4$. AR* $= 14.51,3$.								
Состояніе баромет. = 339,95 париж	лин. Температура воздуха = +- 21,2 P.							
2.9 1.7	Іюня 1828.							
2. 7. 13. 31,8 - 0,96 83. 46. 44	5,75 —11. 51,07 Зенит. разст.* = 38. 25. 26,47 1,50 — 9. 32,35 Рефракція = 43,80							
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 53,82							
3. 7. 17. 26,8 0,00 6. 40. 19 4. 7. 20. 0,6 0,40 6. 42. 9								
	Широта мъста = 58. 31. 4,09							
N° 87. а БООТЕСА.								
Состояніе баромет. = 339,9 париж.	= + 4. 4,5. AR* = 14. 7. 51,3. лин. Температура воздуха = + 21,1 Р.							
The state of the s	Тюня 1828.							
	,50 + 2. 48,20 Зенит. разст.* = 38. 25. 25,89 ,50 + 1. 44,42 Рефракція = 43,64							
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 53,82							
	,75 — 0. 31,48 ,25 — 0. 36,42							
1. 200 41,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,	Ш ирота мъста = 58. 31. 3,35							
Ν° 88. α БООТЕСА.	Compared the state of the state							
Поправка хроном. на среднее время Состояніе баромет. = 339,85 париж.	лин. Температура воздуха = + 21,0 Р.							
	² Іюня 1828. 50 — 0. 3,80 Зенит. разст.* = 38. 25. 27,31							
2. 7. 36. 26,8 0,48 83. 37. 36	50 — 0. 21,67 Рефракція = 43,65							
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 53,82							
3. 7. 40. 51,0 1,44 6. 44. 35 4. 7. 42. 44,8 2,08 6. 43. 43								
	П ирота мьста = 58. 31. 4,78							
N° 89. a BOOTECA.								
Состояніе баромет. = 339,80 париж.	Поправка хроном. на среднее время = -1-4. 4,7. AR* = 14. 7. 51,3. Состояніе баромет. = 339,80 париж. лин. Температура воздуха = +- 20,9 Р.							
	Поня 1828. 00 → 4. 37,24 Зенит. разст.* = 38. 25. 26,99							
	00 + 4. 37,24 Зенит. разст.* = 38. 25. 26,99 50 + 5. 54,60 Рефракція = 43,84							
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 53,82							
	00 — 9. 26,04							
2. 0,0 - 0,10 03. 49. 7,	25 —11. 53,38 — Широта мъста = 58. 31. 4,65							

Визиро- Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на приведение и от приведение
N° 90. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время $=$ 4. 26,2. $AR^* = 0.59.26,2.$
Состояніе баромет. = 335,95 париж. лин. Температура воздуха = + 20,0 Р.
ту Іюля 1828.
1. 5. 19. 22.6 — 0.00 78. 13. 58.75 — 2. 51.03 Зенит. разст.* = 33. 5. 1.16 2. 5. 22. 27.6 — 0.00 78. 14. 17.00 — 2. 33.06 Рефракція = 35.53
2. 3. 22. 27,0 — 0,00 78. 14. 17,00 — 2. 33,06 Рефракція = 35,53 Обратное положеніе лимба. Дополн. склон.* = 1. 36. 40,28
3. 5. 31. 12.6 — 0.64 12. 8. 36.25 — 1. 47.46 Дополи. широт. = 31. 28. 56.41 4. 5. 34. 6.8 — 0.64 12. 8. 21.75 — 1. 34.08
Широта мъста = 58. 31. 3,59
N° 91. полярная звъзда. Нажняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время — 4. 26,3. AR* = 0. 59. 26,2. Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин. Температура воздуха = + 19,7 Р.
толя 1828.
1. 5. 37. 26,4 — 0,88 12. 8. 7,75 — 1. 19,84 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,67
2. 5. 41. 1,4 — 1,60 12. 7. 54,00 — 1. 5,81 Рефракція = 35,61 Обратное положеніе лимба. Дополн. склон.* = 1. 36. 40,28
3. 5. 44. 52,2 — 0,00 78. 15. 56,75 + 0. 52,25 Дополн. широт. = 31. 28. 57,00
4. 5. 47. 43,4 — 0,64 78. 16. 8,75 — 0. 43,19 M upora rescra = 58. 31. 3,00
N° 92. полярная звъзда. нижняя кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = + 4. 26,5. AR* = 0. 59. 26,2. Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин. Температура воздуха = + 19,5 Р.
10 IO IN 1828.
1. 5. 51. 44,2 + 0,48 78. 16. 16,50 + 0. 31,89 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,57 2. 5. 54. 7,6 + 0,80 78. 16, 20,25 + 0. 25,99 Рефракція = 35,65
Обратное положеніе лимба. 36. 40,28 3. 5. 57. 55,2 - 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Дополн. широт. = 31, 28, 56,94
Обратное положение лимба. Дополн. склон.* = 1. 36. 40,28
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Донолн. широт. = 31. 28. 56,94 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Широта мъста = 58. 31. 3,06
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Дополн. широт. = 31. 28. 56,94 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Пирота мъста = 58. 31. 3,06 N° 93. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 4. 26,6. $AR^* = 0.59.26.2$.
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Донолн. широт. = 31. 28. 56,94 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Широта мъста = 58. 31. 3,06 N° 93. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 4. 26,6. ΛR^{*} = 0. 59. 26,2. Состояніе баромет. = 335,8 париж. лин. Температура воздуха = + 19,2 P .
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Дополн. широт. = 31. 28. 56,94 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Пирота мъста = 58. 31. 3,06 N° 93. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 4. 26,6. AR* = 0. 59. 26,2. Состояніе баромет. = 335,8 нариж. лин. Температура воздуха = + 19,2 Р. 1. 6. 3. 48,0 + 0,64 12. 6. 53,50 - 0. 8,23 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,74
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Донолн. склон.* = 1. 36. 40,28 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Широта мъста = 58. 31. 3,06 \mathbb{N}° 93. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 4. 26,6. \mathbb{AR}^{*} = 0. 59. 26,2. Состояніе баромет. = 335,8 париж. лин. Температура воздуха = + 19,2 Р. $\frac{10018}{19}$ 1828. 1. 6. 3. 48,0 + 0,64 12. 6. 53,50 - 0. 8,23 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,74 2. 6. 6. 47,2 + 0,96 12. 6. 50,25 - 0. 4,78 Рефракція = 35,70
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Донолн. широт. = 31. 28. 56,94 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Пирота мъста = 58. 31. 3,06 N° 93. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = +4. 26,6. $AR^* = 0.59. 26,2.$ Состояніе баромет. = 335,8 нариж. лин. Температура воздуха = + 19,2 Р. $\frac{1}{19}$ Поля 1828. 1. 6. 3. 48,0 + 0,64 12. 6. 53,50 - 0. 8,23 Зенит разст.* = 33. 5. 1,74 2. 6. 6. 47,2 + 0,96 12. 6. 50,25 - 0. 4,78 Рефракція = 35,70 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 40,28 3. 6. 10. 55,2 + 0,00 78. 16. 47,75 + 0. 1,51 Дополн. широт. = 31. 28. 57,16
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Донолн. склон.* = 1. 36. 40,28 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Широта мъста = 58. 31. 3,06 \mathbb{N}° 93. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = +4. 26,6. \mathbb{AR}^{*} = 0. 59. 26,2. Состояніе баромет. = 335,8 париж. лин. Температура воздуха = +19,2 Р. $\frac{10048}{19}$ 10048 1828. 1. 6. 3. 48,0 + 0,64 12. 6. 53,50 - 0. 8,23 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,74 2. 6. 6. 47,2 - 0,96 12. 6. 50,25 - 0. 4,78 Рефракція = 35,70 Обратное положеніе лимба.
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,28 Дополн. широт. = 31. 28. 56,94 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Пирота мъста = 58. 31. 3,06 N° 93. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 4. 26,6. AR* = 0. 59. 26,2. Состояніе баромет. = 335,8 нариж. лин. Температура воздуха = + 19,2 Р. — 1. 6. 3. 48,0 + 0,64 12. 6. 53,50 - 0. 8,23 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,74 2. 6. 6. 47,2 + 0,96 12. 6. 50,25 - 0. 4,78 Рефракція = 35,70 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 10. 55,2 + 0,00 78. 16. 47,75 + 0. 1,51 Дополн. широт. = 31. 28. 57,16 4. 6. 13. 16,4 + 0,32 78. 16. 49,25 + 0. 0,47
Обратное положеніе лимба. 3. 5. 57. 55,2 + 1,28 12. 7. 2,00 - 0. 17,84 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,28 Дополн. широт. = 31. 28. 56,94 4. 6. 1. 12,6 + 0,96 12. 6. 55,25 - 0. 12,02 Пирота мъста = 58. 31. 3,06 N° 93. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 4. 26,6. AR* = 0. 59. 26,2. Состояніе баромет. = 335,8 нариж. лин. Температура воздуха = + 19,2 Р. — 1. 6. 3. 48,0 + 0,64 12. 6. 53,50 - 0. 8,23 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,74 2. 6. 6. 47,2 + 0,96 12. 6. 50,25 - 0. 4,78 Рефракція = 35,70 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 10. 55,2 + 0,00 78. 16. 47,75 + 0. 1,51 Дополн. широт. = 31. 28. 57,16 4. 6. 13. 16,4 + 0,32 78. 16. 49,25 + 0. 0,47

```
Nº
                                                 Приведеніе и от-
щитыванія на
       Состолніе хроно-
метра Лун-Берту.
                       Состояніе
                                 Отщитыванія на
                                                                   полученный выводъ
Визиро вація.
                       уровил.
                                                   меридіанъ.
               N° 94. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
     Поправка хроном. на среднее время = -4.26,7. AR* = 0.59.26,2.
     Состояніе баромет. = 335,7 париж. лин. Температура воздуха = + 18,9 Р.
                                         то поня 1828.
        6. 16. 22,6 — 0,00
6. 18. 33,4 — 0,00
                                 78. 16. 49,25 — 0. 0,00 Зенит. разст.* = 33. 5. 1,75
 1.
                                 78. 16. 49,25 - 0. 0,28 Рефракція
 Обратное положение лимба.
                                                               Дополн. склон.* = 1. 36. 40,28
 3. 6. 22. 48,8 - 0,80
                                 12. 6. 47,75 - 0. 2,29
                                                               Дополи. широт. = 31. 28. 57,21
        6. 25. 31.8 + 0.32
                                 12. 6. 49,75 - 0. 4,57
                                                               Широта мъста = 58. 31. 2,79
Thu All . . . . . .
               N° 95. полярная звъзда. Нижняя культинація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 4. 26,7. AR^* = 0.59.26,2. Состояніе баромет. = 335,6 париж. лин. Температура воздуха = + 18,6 P.
                                         т поня 1828.
        6. 28. 58,2 — 0,00 12. 6. 56,75 — 0. 8,59 Зенит. разст.* = 33. 5. 0,02 6. 31. 10,6 — 0,48 12. 6. 58,50 — 0. 11,82 Рефракція = 35,75
 Обратное положение лимба.
                                                               Дополн. склон.* = 1. 36. 40,28
        6. 34. 8,4 — 0,96
6. 36. 34,8 — 0,48
                                78. 16. 30,00 -- 0. 16,98
                                                               Дополн. широт = 31. 28. 55,49
                                 78. 16. 27,00 -- 0. 21,92
                                                               Широта мъста = 58. 31. 4,51
              N° 96. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 4. 37,8. AR* = 0. 59. 26,9.
    Состояніе баромет. = 334,55 париж. лин. Температура воздуха = + 20,5 Р.
                                         2 INM 1828.
1. 5. 32. 32.2 + 1.04
2. 5. 46. 17.6 + 2.16
                                93. 19. 43,75 + 1. 23,13
                                                              Зенит. разст.* = 33. 5. 0.51
                                93. 20. 33,00 -- 0. 35,46
                                                              Рефракція
 Обратное положение лимба.
                                                              Дополн. склон. *= 1. 36. 40,25
        5. 50. 43,8 + 0,48
                                27. 11. 32,50 — 0. 24,34
                                                              Доноли. широт. = 31. 28. 55,60
                                27. 11. 27,00 — 0. 18,67
        5. 53. 23,4 - 0,48
                                                              Широта мъста = 58.31.4,40
              N° 97. полярная звъзда. Нажняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 4. 37,9. AR* = 0. 59. 26,9. Состояние баромет. = 334,55 париж. лин. Темнература воздуха = + 20,0 P.
                                         2 INDER 1828.
       27. 11. 21,00 — 0. 11,45
27. 11. 15,25 — 0. 7,38
                                                              Зенит. разст.* = 33. 5. 0,87
Рефракція = 35,44
                                                              Рефракція
                                                                                         35,44
 Обратное положение лимба.
                                                              Дополн. склон.* = 1. 36. 40,25
       6. 5. 4,2 - 1,12
                                93. 21. 8,75 - 0. 2,61
                                                              Дополн. широт. = 31. 28. 56,06
```

93. 21. 8,75 -- 0. 1,27

Широта мъста = 58. 31. 3,94

6. 7. 16,0 - 0.96

No		•				
Визиро- ванія.	Состояні метра Лу		Состояніе уровня.	Отщитьтванія из лимбъ.	Приведеніе и от щитыванія на меридіанъ.	полученный выводъ.
		N° S	98. пол	ярная зві	53ДА. Нижня	я кульминація.
1	Гоправк					$AR^* = 0^{h}.59'.26',9.$
	Состояні	е барс	мет. = 33	1,50 париж	лин. Температу	гра воздуха = + 19,5 P.
				2 2 0	Iюня 1828.	
	h	1 11/0	7"00	0 - 1 - 1/-		
1. 2.	6. 14	. 55,6	-1,92 $-2,24$	27. 11. 8,7 27. 11. 9,5	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит. разст.* = 33. 5. 1,53 Рефракція = 35,51
Обр	атное п	оложе	ніе лимба.			Дополн. склон.* = 1. 36. 40,25
3.			- 0,80	93. 21. 8,7	75 -1- 0. 2.07	Дополн. широт. = 31. 28. 56,79
4.	6. 21	. 25,6	- 0,80	93. 21. 7,0	00 + 0.4,57	
			e en en fragge. Transport		•	Широта мъста = 58. 31. 3,21
		Nº S	99. пол	ярная звт	53ДА. Нижня	я кульминація.
I	Іоправк	а хрон	iom. Ha cne	THEE RDOMR	- 4 221	AR* - 0 50 26 A
C	остояні	е барс)мет. = 33	4,5 париж. л	ин. Температ	ура воздуха = + 19,0 Р.
		45.0			Iюля 1828.	
1. 2.	6. 24	. 47,2 . 41.4	-0.24 -0.40		0 -1 0. 8,49	Зенит. разст. = 33. 5. 1,20
	-		ніе лимба.	30. 20. 00,0	0 + 0. 12,83	
3.			— 0,48	27 11 207	5 - 0. 21,83	Дополн. склон. = 1. 36. 40,25
4.			- 0,96	27. 11. 37,7	5 - 0.28,37	
						Ш ирота мѣста = 58. 31. 3,46
		Nº 10	00. а Бо	OTECA.		Mark Control and the
n	Гоправка	хроп	ом. на сре	днее время :	= + 5.38,4.	$AR^* = 14.7.51,2.$
C	остояні	е барс	мет. = 33	4,4 париж. лі	ин. Температу	ура воздуха = + 18,7 Р .
					юня 1828.	
1. 2.	6. 51	41,4	-1- 1,76	21. 29. 23.5	0 -1-21, 13.47	the state of the s
		. 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		01 99 49 M	7 -10 -	Зенит. разст. = 38. 25. 27,84
Oup	ARKYTO O TY		-1- 2,40	21. 33. 43,7	5 -1 16. 57,95	Рефракція = 43,73
		оложен	-1- 2,40 ніе лимба.	21. 33. 43,7	5 -1-16. 57,95	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10
	7. 1.	оложен . 27,2	— 2,40 ніе лимба. — 0,64	98. 50. 53,2	5 -1-16. 57,95 5 - 9. 15.36	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10
3.	7. 1.	оложен . 27,2	— 2,40 ніе лимба. — 0,64	98. 50. 53,2	5 -1-16. 57,95	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10
3.	7. 1. 7. 4	оложен 27,2 30,2	т 2,40 ніе лимба. — 0,64 -т 0,64	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2	5 — 9. 15,36 5 — 6. 30,87	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мѣста = 58. 31. 5,67
3. 4.	7. 1. 7. 4	оложен . 27,2 . 30,2 N° 10	+ 2,40 не лимба. - 0,64 + 0,64	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 OTECA.	5 -16. 57,95 5 - 9. 15,36 5 - 6. 30,87	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мъста = 58. 31. 5,67
3. 4.	7. 1. 7. 4. онравка	оложен 27,2 30,2 N° 10	+ 2,40 ніе лимба 0,64 - 0,64 - 0,64 01. α БО	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 OTECA.	5 +16. 57,95 5 - 9. 15,36 5 - 6. 30,87	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мѣста = 58. 31. 5,67
3. 4.	7. 1. 7. 4. онравка	оложен 27,2 30,2 N° 10	+ 2,40 ніе лимба 0,64 - 0,64 - 0,64 01. α БО	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 ОТЕСА. днее время :	5 — 16. 57,95 5 — 9. 15,36 5 — 6. 30,87 — 4. 38,5. ин. Температу	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мъста = 58. 31. 5,67
3. 4. H C	7. 1. 7. 4. онравка остояніс	оложен 27,2 30,2 N° 10 хроне баро	+ 2,40 ніе лимба. - 0,64 - 0,64 1. α БО ом. на сремет. = 334 - 0,96	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 ОТЕСА. днее время : 1,4 париж. ли	5 +16. 57,95 5 - 9. 15,36 5 - 6. 30,87	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта міста = 58. 31. 5,67 АR* = 14. 7. 51,2. гра воздуха = + 18,7 Р.
3. 4. H C	7. 1. 7. 4. онравка остояніс 7. 7. 7. 9.	27,2 30,2 N° 10 хроне 6 баро	+ 2,40 ніе лимба 0,64 - 0,64 1. α БО ом. на сремет. = 334 - 0,96 - 1.12	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 ОТЕСА. днее время : 1,4 париж. ли	5 -16. 57,95 5 - 9. 15,36 5 - 6. 30,87 = -1 4. 38,5. H. Temnepary Ona 1828. 5 - 4. 22,88	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мъста = 58. 31. 5,67
3. 4. H C	7. 1. 7. 4. онравка остояніс 7. 7. 7. 9. тное по	27,2 30,2 N° 10 хроне 6 баро 21,4 46,6	не лимба. — 0,64 — 0,64 — 0,64 Оп. а БО ом. на сремет. = 334 — 0,96 — 1,12 іе лимба.	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 ОТЕСА. днее время 1,4 париж. ли 98. 45. 55,28 98. 44. 32,00	5 — 16. 57,95 5 — 9. 15,36 5 — 6. 30,87 — 4. 38,5. ин. Температу омя 1828. 5 — 4. 22,88 0 — 2. 57,52	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мъста = 58. 31. 5,67 АR* = 14. 7. 51,2. гра воздуха = + 18,7 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 25,95
3. 4. H C	7. 1. 7. 4. онравка остояніс 7. 7. 7. 9. ктное по	27,2 30,2 N° 10 хроне е баро 21,4 46,6 одожен 13,0	+ 2,40 ніе лимба 0,64 - 0,64 Отак от при	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 ОТЕСА. днее время 1,4 париж. ли 220 H 98. 45. 55,28 98. 44. 32,00 21. 49. 44,75	5 +16. 57,95 5 - 9. 15,36 5 - 6. 30,87 = 4. 38,5. H. Temnepary 1828. 5 - 4. 22,88 6 - 2. 57,52 6 - 0. 58,68	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мъста = 58. 31. 5,67 АR* = 14. 7. 51,2. гра воздуха = 1. 18,7 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 25,95 Рефракція = 43,44 Склоненіе* = 20. 4. 54,10
3. 4. H C	7. 1. 7. 4. онравка остояніс 7. 7. 7. 9. тное по	27,2 30,2 N° 10 хроне е баро 21,4 46,6 одожен 13,0	не лимба. — 0,64 — 0,64 — 0,64 Оп. а БО ом. на сремет. = 334 — 0,96 — 1,12 іе лимба.	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 ОТЕСА. днее время 1,4 париж. ли 220 H 98. 45. 55,28 98. 44. 32,00 21. 49. 44,75	5 — 16. 57,95 5 — 9. 15,36 5 — 6. 30,87 — 4. 38,5. ин. Температу омя 1828. 5 — 4. 22,88 0 — 2. 57,52	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мъста = 58. 31. 5,67 АR* = 14. 7. 51,2. гра воздуха = 4- 18,7 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 25,95 Рефракція = 43,44 Склоненіе* = 20. 4. 54,10
3. 4. H C	7. 1. 7. 4. онравка остояніс 7. 7. 7. 9. ктное по	27,2 30,2 N° 10 хроне е баро 21,4 46,6 одожен 13,0	+ 2,40 ніе лимба 0,64 - 0,64 Отак от при	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 ОТЕСА. днее время 1,4 париж. ли 220 H 98. 45. 55,28 98. 44. 32,00 21. 49. 44,75	5 +16. 57,95 5 - 9. 15,36 5 - 6. 30,87 = 4. 38,5. H. Temnepary 1828. 5 - 4. 22,88 6 - 2. 57,52 6 - 0. 58,68	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мъста = 58. 31. 5,67 АR* = 14. 7. 51,2. гра воздуха = 1. 18,7 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 25,95 Рефракція = 43,44 Склоненіе* = 20. 4. 54,10
3. 4. H C	7. 1. 7. 4. онравка остояніс 7. 7. 7. 9. ктное по	27,2 30,2 N° 10 хроне е баро 21,4 46,6 одожен 13,0	+ 2,40 ніе лимба 0,64 - 0,64 Отак от при	98. 50. 53,2 98. 48. 6,2 ОТЕСА. днее время 1,4 париж. ли 220 H 98. 45. 55,28 98. 44. 32,00 21. 49. 44,75	5 +16. 57,95 5 - 9. 15,36 5 - 6. 30,87 = 4. 38,5. H. Temnepary 1828. 5 - 4. 22,88 6 - 2. 57,52 6 - 0. 58,68	Рефракція = 43,73 Склоненіе* = 20. 4. 54,10 Широта мъста = 58. 31. 5,67 АR* = 14. 7. 51,2. гра воздуха = 4- 18,7 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 25,95 Рефракція = 43,44 Склоненіе* = 20. 4. 54,10

N ° Визиро- ванія.	Состояніе хр метра Луи- Б		отояніе (оовия.	тинтываг ёдмик.		щитын	ніе и от- анія на діанъ.	Полученн	ый выво	Д. Ъ.
	N	° 102.	а БОО	геса.			* A			
П	оправка з	кроном.	на средн	ее вре	мя =	4.	38,6.	$AR^* = 14.7.5$	1,2.	
• • •	остояніе	баромет	= 334,4	париз	ж. лин. ₂ Іюля ₂ Іюня	Тем 1828.	ператуј	ра воздуха — -	- 18,5 P.	
1. 2.	1. 22. 2		0,80 2		40,75 37,25		1,00 6,12	Рефракція	=	43,43
Обра 3.	тное пол 7. 26. 4	оженіе . 13,4 —		8. 42.	38,25	_ 1.	3.18	Склоненіе*	= 20.4	54,10
4.		66,4 —	0,08 9	8. 43.	29,25	— 1.	54,77	Широта мъста	- 58. 31	2 16
	N	103.	α БОО Т	TECA.				- Total Market	_ 00. 01.	0,40
II	оправка х	роном.	на средн	ее вре	мя =	-+- 4.	38,7.	$AR^* = 14.7.5$	1,2.	
	остояніе ч	оаромет.	= 554,5		к. лин. 2 Іюля 20 Іюня		ператур	оа воздуха = -	· 18,3 P.	
1. 2.	7. 31. 1 7. 33. 3		0,16 9 0,24 9	8. 44.	41,75 5,25	- 3.	7,37	Зенит. разст.* Рефракція		
	тное под			J. 20.	9,20	, 	02,00	Склоненіе*	= = 20. 4.	43,61
3.		4,8		1. 43.	19,25	-1- 7.	23,85	CAMIDATORIE	40. 4.	94,10
4.		4,0			57,25					. •
								Широта мьста	= 58. 31.	2,81
	No	104.	а БООТ	ECA.		· Jane 1				
Tie	оправка х остояніе (роном. Баромет.	на средне = 334,2	пария	ия = - к. лин. ₂ Іюля _{3 о} Іюня	Темп	8,8. А тератур	R* = 14. 7. 51. а воздуха = -	2. 18,0 P.	
1. 2.	7. 42. 20			. 38.	12,75	12.			= 38. 25.	25,16
	7. 44. 3: гное поло		The state of the s	. 59. (33,75	-1-10.	7,80	Рефракція Склоненіе*	= 00 4	43,96
1.	7. 47. 40		1 1	. 0.	59.50	-19.	25.35	Склоненте	= 20. 4.	54,10
2.	7. 50.	8,4 —	0,00 99	. 4.	29,50	-22.	54,67	eta erreka. 1 <u>222</u> - Albandar I. Santar		
								Широта мъста	= 58.31.	3,22
	Nº	105.	поляр	ная з	ВБЗД	A. Be	ерхняя	кульминація.		
		роном. н	па средне	е врем	ы = -	+ 4. 4	13,4.	AR* = 0. 59. 27 ра воздуха = +		
		r ≛ gar iiit V			2 Іюля 20 Іюня			•	20,0 2.	
	17. 23. 42 17. 27. 48			. 19.	3,25 15,75	- 2.		Зенит. разст.* Рефракція		44,38 31,75
	гное поло		* **					Дополн. склон.*		
3.	17, 33, 50),2 -1-	0,80 30	. 23. 1		 1 .]		Дополн. широт.		
	17. 36. 20	5,0	0,64 30	. 23. 2	27,00	- - 1.	5,82	Широта мъста		
			ANALS (SASEL)			-	,		19	0,04

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на щитыванія на ванія. Визпро- метра Луи - Берту. Уровия. Учованія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
N° 106. полярная звъзда. Верхняя	
Поправка хроном. на среднее время = -1-4. 43,6.	$AR^* = 0.59.27.3.$
Состояніе баромет. = 334,2 париж. лин. Температур	C
1. 17^{h} 41. $38.89 + 0.40$ 30. 23. $46.00 + 0.47.04$ 2. $17.45.7,2 + 0.40$ 30. 23. $56.25 + 0.36.27$	Ре фракція = 31,70
Обратное положение лимба. 3. 17. 48. 48.8 - 0.00 90. 8. 25.00 - 0. 26.33	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,23 Дополн. широт. = 31. 28. 54,95
4. 17. 52. 4,2 0,08 90. 8. 17,00 0. 18,89	
	Широта мъста = 58. 31. 5,05
N° 107. полярная звъзда. Верхняя	
Поправка хроном, на среднее время = -4. 43,7. Состояніе баромет. = 334,2 париж. лин. Температу	AR* = 0. 59. 27,3. ура воздуха = + 17,0 Р.
2 Inja 1828.	
1. 17. 55. 34.2 + 1.04 90. 8. 9.50 - 0. 12.27 2. 17. 53. 42.4 + 1.04 90. 8. 5.50 - 0. 7.54	Зенит. разст.* = 29. 51. 42,89 Рефракція = 31,64
Обратное положение лимба.	Дополн. склон *= 1. 36. 40,23
3. 18. 3. 48,8 + 2,32 30. 24. 29,25 + 0. 2,29 4. 18. 7. 38,4 + 0,00 30. 24. 31,50 + 0. 0,35	Дополн. широт. = 31. 28. 54,76
4. 10. 1. 10,4 -1 0,00 20. 22. 01,00	Широта мъста = 58. 31. 5,24
N° 108. полярная звъзда. Верхняя	і кульминація.
Поправка хроном: на среднее время = -1-4. 43,8. Состояние баромет. = 334,2 париж. лин. Температу	$AR^* = 0.59.27,3.$
2 Imag 1828.	
1. 18. 14. 18,4 $+$ 0,48 30. 24. 30,75 $+$ 0. 1,04 2. 18. 17. 39,0 $+$ 0,56 30. 24. 28,25 $+$ 0. 3,33	Зенит. разст.* = 29. 51. 42,93 Рефракція = 31,57
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,23
3. 18. 22. 18,8 - 0,56 90. 8. 7,75 - 0. 8,69 4. 18. 25. 25,2 + 0,32 90. 8. 11,00 - 0. 13,68	Дополн. широт. = 31. 28. 54,73
	Широта мъста = 58. 31. 5,27
N° 109. полярная звъзда. Верхня	н кульминація.
Поправка хроном. на среднее время $=$ $+$ 4. 43,9. А Состояніе баромет. $=$ 334,2 париж. лин. Температур $\frac{2}{20}$ Поля 1828.	$\mathbf{R}^* = 0.59.27,3.$
1. 18. 28. 11,4 $+$ 0,32 90. 8. 15,50 $-$ 0. 19,06 2. 18. 30. 40,2 $+$ 0,32 90. 8. 22,25 $-$ 0. 24,64	Зенит. разст.* = 29. 51. 51,78 Рефракція = 31,51
Обратное положение лимба.	Доноли. склон.* = 1. 36. 40,23
3. 18. 37. 38,0 0,96 30. 23. 46,50 0. 44,11 4. 18. 40. 56,4 0,96 30. 23. 39,75 0. 55,31	Дополн. широт. = 31. 28. 53,52
20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20.	Ш ирота мъста = 58. 31. 6,48

	Состояніе хроно- етра Лун-Берту	Состолніе уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе ≡ от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
	N° 1	TO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ярная звъз		
Пог	равка хро	ном. на сре	диее время =	+ 5. 7,2.	$AR^* = 0.59.28.8.$
			6,7 париж. лин		ра воздуха = + 16,8 P.
1. 1 2. 1	8. 27. 59,4 8. 31. 20,6	- 0,00 - 0,00	90. 8. 38,25 90. 8. 50,75		Зенит. разст.* = 29. 51. 43,03 Рефракція = 31,93
Обрати	ое положе	еніе лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 40,19
	8. 37 . 55 ,6 8. 40 . 43 ,8		30. 23. 16,00 30. 23. 6,25	+ 1. 15,53 + 1. 27,69	Допол. широт. = 31. 28. 55,15 Широта мъста = 58. 31. 4,85
	WATO T	nini			
	Nº 1	200 m 100 m			я кульминація.
Hon	равка хро	ном. на сре	днее время =	Температу	AR* = 0. 59. 28,8. ра воздуха = + 16,9 Р.
Cuc	тоянте оар	omer. — oot	7,0 парил. лип. 4 Іюля 23 Іюня	18000	Va (000/4) -4
	0 40 45 9	0.00	30. 22. 37,00		Зенит. разст.* = 29. 51. 43,69
	8. 46. 45,2 8. 49. 53,8		30. 22. 18,25		Рефракція = 31,95
* '		ніе лимба.			Дополн. склон* = 1. 36. 40,19
-		0,40	90. 10. 42,00		Дополи. широт. = 31. 28. 55,83
4. 1	8. 57. 20,2	→ 0,56	90. 10. 58,00	2 . 58,13	Широта мъста = 58. 31. 4,17
	N° 1	12. пола	ярная звъз,	ЛА. Верхняя	я кульминація.
Поп Сос	равка жрог гояніе бар	ном. на сре	днее время = 5,8 париж. лин.	+ 5. 7,4. Температура	$AR^* = 0.59.28,8.$ A BOBAYXA = + 17,0 P.
			4 Inda 2 1000		
	9. 0. 23,4 9. 3. 24,2		90. 11. 19,75 90. 11. 41,00		Зенит. разст.* = 29. 51. 44,15 Рефракція = 31,97
Обратн	ое положе	ніе лимба.			Дополн. склон* = 1. 36. 40,19
3. 19 4. 19	9 8 1,8 9. 11. 1.0	+ 1,60 + 0.80	30. 20. 18,50 30. 19. 57,50		Дополн. широт. = 31. 28. 56,31
					Широта мьста = 58. 31. 3,69
,	Nº 1	13. поля	трная звъзд	ДА. Верхняя	кульминація.
Hon Coc	равка хрон гояніе бар	юм. на сред омет. = 336	,9 париж. лин.	Температур	AR* = 0. 59. 28,8. а воздуха = + 17,5 Р.
			4 I101A 22 I10HA	1828.	
	9. 14. 36,4 9. 17. 48,0		30. 19. 27,00 30. 19. 3,25		Зенит. разст.* = 29. 51. 42,05 Рефракція = 31,95
7 77 7 7	7, 7	ніе лимба.			Дополн. склон* = 1. 36. 40,19
3. 1		-+-0,80	90. 14. 13,75 90. 14. 41,25		Дополи. широт. = 31. 28. 54,19
4.			and the second s	0. 00,04	Широта мъста = 58. 31. 5,81 19*

№ Визиро- ванія.	Соотолніе хр метра Луи-Бо		ояніе Отн вня.	итывація на лимбъ.	Пунведеніе ≡ от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
•	N	° 114.	полярі	вав ван	ДА. Верхия	ня кульминація.
. 11	оправка х	гроном. 1	на среднес	время =	+ 5.' 7, ["] 6.	$AR^* = 0.^h 59.' 28.''8.$
C	остояніе (баромет.	= 337,0	париж. лит 4 Іюля 1 Іюня	т. Температ 1828.	ура воздуха = + 18,0 P.
1.	19. 29. 1 19. 32.	4,2 →	1,76 90.	15. 17,50 15. 46,00	- 7. 17,58 - 7. 46,70	Зенит. разст.* = 29°. 51′. 42″.96 Рефракція = 31,93
-	тное поло					Дополн. склон.* = 1. 36. 40,19
3. 4.	19. 37. 2 19. 40. 4			15. 52,25 15. 13,50		Дополн. широт. = 31. 28. 55,08
						Широта мъста $= 58.31.4,92$
	Nº	115.	полярн	АЯ ЗВБЗ /	ТА. Нижная	кульминація.
Ho Co	правка х	роном н	іа среднее	время =	т 5. 12,6. Температу	AR* = 0. 59. 29,2. ра воздуха = — 19,0 Р.
		3.5			^a 1828.	
1. 2.	5. 54. 1. 5. 58. 1	$9,8$ $\overline{}$ (4,2 $\overline{}$	0,80 93. 0,48 93.	21. 13,50 21. 14,75	- 0. 1,60 - 0. 0,13	Зенит. разст.* = 33. 5. 1,16 Рефракція = 35,85
Образ	гное поло					Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17
3. 4.	6. 2. 20 6. 4. 5	0,2 $+$ 0	0,40 27. 0,40 27.	11. 11,75 11. 14,00	-0.0,34 $-0.1,35$	Дополн. широт. = 31. 28. 56,84
7					,	Широта мъста. = 58. 31. 3,16
,	No	116	TA TABLE	AC DESE		KAN TENEDO T
IIa	Thomas are	110.	поляры	ан эвьэд	А. Нижияя	кульминація.
Co	правка хр стояніе б	оном. на аромет. :	а среднее = 336,9 па	время = - риж. лин. 5 Іюл 23 Іюн	Температур	AR* = 0. 59. 29,2. а воздуха = + 19,0 Р.
1,					a 1040.	
2.	6. 8. 4 6. 15. 3	$\frac{1,2}{1,0} - 0$,56 27. ,84 27.	11. 27,00	-0.3,62	Зенит. разст.* = 33. 5. 0,49 Рефракція = 35.85
	6. 8. 4 6. 15. 3 ное поло	,0 - 1	,84 27.	11. 27,00		Рефракція = 35,85
Обрат 3.	6. 15. 3 ное поло: 6. 19. 19	,0 — 1 женіе ли ,8 — 3	,84 27. мба. ,44 93.	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50	- 0. 3,62 - 0. 12,33 - 0. 20,22	Зенит разст.* = 33. 5. 0,49 Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17
Обрат	6. 15. 3 ное поло	,0 — 1 женіе ли ,8 — 3	,84 27. мба. ,44 93.	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50	- 0. 3,62 - 0. 12,33	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17
Обрат 3.	6. 15. 3 ное поло 6. 19. 19 6. 31. 56	,8 — 3 ,0 — 0	,84 27. мба. ,44 93. ,64 93.	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50 20. 17,75	- 0. 3,62 - 0. 12,33 - 0. 20,22 - 0. 54,71	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17 Широта мѣста = 58. 31. 3,83
Обрат 3. 4.	6. 15. 3 6. 19. 19 6. 31. 56 N°	,0 — 1 женіе ли ,8 — 3 ,0 — 0	,84 27. мба. ,44 93. ,64 93. ПОЛЯРНА	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50 20. 17,75 АЯ ЗВЪЗД время = -	 — 0. 3,62 — 0. 12,33 — 0. 20,22 — 0. 54,71 А. Нажняя — 5. 12,8. А Температур 	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17
Обрат 3. 4.	6. 15. 3 сное полоз 6. 19. 19 6. 31. 56 N° правка хр стояніе ба	,0 — 1 женіе ли ,8 — 3 ,0 — 0 117.] оном. на аромет. =	,84 27. мба. ,44 93. ,64 93. ПОЛЯРНА а среднее = 336,9 па	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50 20. 17,75 АЯ ЗВБЗД время = -	 — 0. 3,62 — 0. 12,33 → 0. 20,22 → 0. 54,71 А. Нижняя → 5. 12,8. А Температур 1828. 	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17 Широта мъста = 58. 31. 3,83 кульминація. R* = 0. 59. 29,2. а воздуха = 19,1 Р.
Обрат 3. 4. Пот Сос	6. 15. 3 жное поло: 6. 19. 19 6. 31. 56 N° правка хр стояніе 6: 6. 34. 38 6. 37. 13	117. 1 100000000000000000000000000000000000	,84 27. мба. ,44 93. ,64 93. ПОЛЯРНА а среднее = 336,9 па ,96 93.	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50 20. 17,75 АЯ ЗВБЗД время = - риж. лин. $\frac{5}{23}$ Гюля 20. 9,25	 — 0. 3,62 — 0. 12,33 — 0. 20,22 — 0. 54,71 А. Нажняя — 5. 12,8. А Температур 	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17 Широта мъста = 58. 31. 3,83 кульминація. R* = 0. 59. 29.2.
Обрат 3. 4. Пог Сос	6. 15. 3 ное поло: 6. 19. 19 6. 31. 56 N° правка хр стояніе 6: 6. 34. 38 6. 37. 13	женіе ли ,8 — 3 ,0 — 0 117. р оном. на аромет. = ,4 — 0 ,0 — 0 кеніе лиг	,84 27. мба. ,44 93. ,64 93. ПОЛЯРН А среднее = 336,9 па ,96 93. ,00 93.	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50 20. 17,75 АЯ ЗВБЗД время = - риж. лин. 5 10ля 20. 9,25 20. 0,50	— 0. 3,62 — 0. 12,33 — 0. 20,22 — 0. 54,71 А. Нижняя — 5. 12,8. А Температур 1828. — 1. 4,31 — 1. 14,15	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17 Широта мѣста = 58. 31. 3,83 кульминація. \(\mathbb{R}^* = 0. 59. 29,2.\) а воздуха = + 19,1 Р. Зенит. разст.* = 33. 5. 0,43 Рефракція = 35,80 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17
Обрат 3. 4. Пот Сос	6. 15. 3 жное поло: 6. 19. 19 6. 31. 56 N° правка хр стояніе 6: 6. 34. 38 6. 37. 13	женіе ли ,8 — 3 ,0 — 0 117. ј оном. на аромет. = ,4 — 0 ,0 — 0 кеніе лиг ,8 — 0	,84 27. мба. ,44 93. ,64 93. ПОЛЯРН А а среднее = 336,9 па ,96 93. ,00 93. мба. ,32 27.	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50 20. 17,75 АЯ ЗВБЗД время = - риж. лин. 5 1юля 20. 9,25 20. 0,50	— 0. 3,62 — 0. 12,33 — 0. 20,22 — 0. 54,71 А. Нижняя — 5. 12,8. А Температур 1828. — 1. 4,31 — 1. 14,15 — 1. 36,05	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17 Широта мъста = 58. 31. 3,83 кульминація. R* = 0. 59. 29,2. а воздуха = + 19,1 Р. Зенит. разст.* = 33. 5. 0,43 Рефракція = 35,80
Обрат 3. 4. Пог Сос 1. 2. Обрат 3.	6. 15. 3 ное поло: 6. 19. 19 6. 31. 56 N° правка хр стояніе 6: 6. 34. 38 6. 37. 13 ное полог 6. 42. 23	женіе ли ,8 — 3 ,0 — 0 117. ј оном. на аромет. = ,4 — 0 ,0 — 0 кеніе лиг ,8 — 0	,84 27. мба. ,44 93. ,64 93. ПОЛЯРН А а среднее = 336,9 па ,96 93. ,00 93. мба. ,32 27.	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50 20. 17,75 АЯ ЗВБЗД время = - риж. лин. 5 1юля 20. 9,25 20. 0,50	— 0. 3,62 — 0. 12,33 — 0. 20,22 — 0. 54,71 А. Нижняя — 5. 12,8. А Температур 1828. — 1. 4,31 — 1. 14,15	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17 Широта мѣста = 58. 31. 3,83 кульминація. \(\mathbb{R}^* = 0. 59. 29,2.\) а воздуха = + 19,1 Р. Зенит. разст.* = 33. 5. 0,43 Рефракція = 35,80 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17
Обрат 3. 4. Пог Сос 1. 2. Обрат 3.	6. 15. 3 ное поло: 6. 19. 19 6. 31. 56 N° правка хр стояніе 6: 6. 34. 38 6. 37. 13 ное полог 6. 42. 23	женіе ли ,8 — 3 ,0 — 0 117. ј оном. на аромет. = ,4 — 0 ,0 — 0 кеніе лиг ,8 — 0	,84 27. мба. ,44 93. ,64 93. ПОЛЯРН А а среднее = 336,9 па ,96 93. ,00 93. мба. ,32 27.	11. 27,00 11. 26,75 20. 57,50 20. 17,75 АЯ ЗВБЗД время = - риж. лин. 5 1юля 20. 9,25 20. 0,50	— 0. 3,62 — 0. 12,33 — 0. 20,22 — 0. 54,71 А. Нижняя — 5. 12,8. А Температур 1828. — 1. 4,31 — 1. 14,15 — 1. 36,05	Рефракція = 35,85 Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17 Дополн. широт. = 31. 28. 56,17 Широта мѣста = 58. 31. 3,83 кульминація. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1

```
Приведеніе и от-
щитыванія на
меридіанъ.
       Состояніе хроно-
метра Луи-Берту.
                      Состояніе
                                  Отщитыванія ца
                         ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Нижняя кульминація.
    Иоправка хроном. на среднее время = --- 5. 12,9. AR^* = 0.59.29,2.
    Состояніе баромет. = 336,9 париж. лин. Температура воздуха = + 19,2 Р.
                                         5 INDER 1828.
        6. 47. 15,6 + 0,32
                                 27. 13. 12,00 — 1. 59,18
27. 13. 24,00 — 2. 9,61
                                                                Зенит. разст. * = 33. 5. 0,06
        6. 49. 18,0 + 0.16
                                                                Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                                Дополн. склон.*= 1. 36. 40,17
        6. 52. 9,2 - 0,80
                                 93. 18. 49,50 + 2. 24,93
                                                                Дополн. широт. = 31. 28. 55,66
        6. 54. 17,6 - 0,16
                                 93. 18. 37,50 + 2. 36,97
                                                                Широта мъста = 58.31.4,34
             N° 119. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 5. 13,0. AR* = 0. 59. 29,2. Состояніе баромет. = 336,9 париж. лин. Температура воздуха = + 19,1 P.
                                         \frac{5}{23} IIOHH 1828.
        93. 18. 19,25 + 2. 53,58 Зенит. разст.* = 33. 4. 59,94
                                 93. 18. 7,75 - 3. 6,20
                                                                Рефракція
                                                                             Обратное положение лимба.
                                                                Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17
        7. 2. 5,2 -- 0,16
7. 3. 59,2 -- 0,16
                                 27. 14. 37,75 — 3. 24,83
                                                                Дополн. широт. = 31. 28. 55,53
                                 27. 14. 51,25 — 3. 37,45
                                                                Широта мъста = 58.31.4,47
            N° 120. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = + 5. 13,1. AR* = 0. 59. 29,2. Состояніе баромет. = 336,9 париж. лин. Температура воздуха = + 19,0 Р.
                                         5 INM 1828.
                                27. 15. 8,25 — 3. 53,58
27. 15. 25,75 — 4. 12,04
       7. 6. 20,2 - 0,16
                                                                Зенит. разст.* = 33. 5. 0,30
       7. 8. 56,0 - 0.24
                                                               Рефракція
                                                                               35,75
Обратное положение лимба.
                                                                Дополн. склон.* = 1. 36. 40,17
       7. 12. 8,8 — 1,60
7. 15. 7,6 — 0,64
                                 93. 16. 40,50 - 4. 35,58
                                                                Дополи широт. = 31. 28. 55,88
                                 93. 16. 16,50 + 4. 58,84
                                                                Широта мъста = 58. 31. 4,12
            N° 121. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на среднее время = -+ 5. 18,2. AR* = 0. 59. 29,6. Состояніе баромет. = 336,8 париж. лин. Температура воздуха = -+ 17,8 P.
                                         5 INJH 1828.
      18. 11. 36,4 + 1,28 105. 8. 27,50 — 0. 11,16 Зенит. разс
18. 14. 37,2 + 0,80 105. 8. 33,50 — 0. 16,54 Рефракція
                                                               Зенит. разст.* = 29. 51. 40,83
Обратное положение лимба.
                                                               Дополи. склон.* = 1. 36. 40,15
3. 18. 18. 49,4 - 1,36
                                45. 24. 29,00 -- 0, 25,80
      18. 21. 46,4 -- 0,88
                                45. 24. 21,50 --- 0, 33,53
                                                               Широта мъста = 58.31.7,25-
```

Отщитыванія на лимбъ.

Состояніе уровня.

Состояніе хронометра Лун-Берту. Приведеніе и отщитыванія на меридіанъ.

полученный выводъ.

N° 122. полярная звъзда. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = - 5. 18,3.	$AR^* = 0.59.29.6.$
Состояніе баромет. = 336,8 париж. лин. Температу	0
1. $18.^{h}$ 25. $23.^{''}$ 0 + 1. $^{''}$ 36 45. $24.^{''}$ 9. $^{''}$ 00 + 0. $44.^{''}$ 36 2. $18.$ 28. $46.$ 0 + 0.72 45. 23. $58.$ 50 + 0. $55.$ 87	Зенит. разст.* = 29. 51. 42,12 Рефракція = 31,79
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 40,15
3. 18. 32. 50.2 + 1.20 105. 9. 29.75 - 1. 11.46 4. 18. 35. 27.6 + 0.56 105. 9. 40.75 - 1. 22.52	
the end of an area suggested to the contraction of	Широта мъста $= 58. 31. 5,94$
N° 123. полярная звъзда. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = + 5. 18,4. А Состояние баромет. = 336,8 париж. лин. Температур	$AR^* = 0.59.29,6.$
	0.73
1. 18. 38. 3,8 + 0,80 105. 9. 52,25 - 1. 34,28 2. 18. 40. 52,6 + 0,48 105. 10. 5,75 - 1. 47,86	Рефракція = 31,75
Обратное положение лимба.	Доноли. склон. * = 1. 36. 40,15
3. 18. 45. 51.4 1,72 45. 22. 41,00 2. 14,10 4. 18. 48. 36,4 1,76 45. 22. 24,00 2. 29,79	
	Широта мъста = 58. 31. 6,91
. N° 124. полярная звъзда. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = + 5. 18,5. А Состояние баромет. = 336,9 париж. лин. Температур	AR* 0. 59. 29,6.
5 IIOAR 1828.	
1. 18. 51. 0,2 + 2,24 45. 22. 8,25 + 2. 44,17 2. 18. 53. 35,0 + 2,08 45. 21. 53,75 + 3. 0,45	Зенит. разст.* = 29. 51. 42,01 Рефракція = 31,74
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,15
3. 18. 58. 7,6 + 1,20 105. 11. 48,25 - 3. 30,73 4. 19. 0. 43,0 + 0,80 105. 12. 8,50 - 3. 49,06	Дополн. широт. = 31. 28. 53,90
Marine and the property of the second of the second	Широта мъста $= 58.31.6,10$
№ 125. полярная звъзда. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на среднее время = - 5. 18,6. А Состояніе баромет. = 336,9 париж. лин. Температур	$\mathbf{R}^* = 0.59.29,6.$
5 Inda 1828.	
	Зенит. разст.* = 29. 51. 41,47 Рефракція = 31,73
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 40,15
3. 19. 11. 13,8 + 1,04 45. 19. 45,75 + 5. 11,15 4. 19. 13. 59,2 + 0,32 45. 19. 19,75 + 5. 34,67	Дополн. широт. = 31. 28. 53,35
The Total Comment of the Comment of	Широта мъста = 58. 31. 6,65

Приведеніе в от-щитыванія на меридіань. No полученный выводъ Состояніе хроно-Состояніе Отщитыванія на N° 126. полярная звъзда. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 5. 18,7. AR* = 0. 59. 29,6. Состояніе баромет. = 336,9 париж. лин. Температура воздуха = + 19,2 Р. 5 I Iona 1828. Зенит. разст.* = 29. 51. 42,44 19. 17. 12,2 + 1,04 45. 18. 49,25 - 6. 3,18 45. 18. 24,75 + 6. 29,10 Рефракція 19. 20. 1,4 -- 1,04 Дополн. склон.*= 1. 36. 40,15 Обратное положение лимба. Дополн. широт. = 31. 22. 54,31 19. 24. 33,8 + 0,00 105. 15. 31,00 - 7. 12,61 19. 27. 47,6 \rightarrow 0,16 105. 16. 4,50 \rightarrow 7. 44,93 4. Широта мъста = 58. 31. 5,69N° 127. полярная звъзда. Верхняя пульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 5. 18,8. $AR^* = 0.59$. 29,6. Состояніе баромет. = 337,0 париж. лин. Температура воздужа = + 19,5 P. 5. Іюля 1828. Зенит. разст.* = 29. 51. 41,67 19. 34. 53.0 -0.001. Рефракція ____ 31,79 19. 37. 21,8 + 0,16 Дополн. склон* = 1. 36. 40,15 Обратное положение лимба. Дополи широт. = 31. 28. 53,55 45. 14. 28,00 -10. 22,67 19. 42. 13,4 + 3,84 19. 44. 56,0 -- 2,40 **45. 13. 56,50 --10. 54,75** 4: Широта мъста = 58.31.6,45N° 128. полярная звъзда. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 5. 18,9. AR* = 0. 59. 29,6. Состояніе баромет. = 337,0 париж. лин. Температура воздуха = + 19,9 Р. 5 Iюля 1828. 19. 51. 56,8 + 2,08 45. 12. 30,75 + 12. 21,09 Зенит. разст.* = 29. 51. 42,19 19. 55. 0.6 + 0.96 + 11. 54.00 + 13. 0.37Рефракція Дополи. склон.*= 1. 36. 40,15 Обратное положение лимба. Дополн. широт. = 31. 28. 54,10 **19.** 58. 57,6 -- 2,40 105. 22. 9,00 -13. 52,40 20. 1. 13,8 - 2,24 105. 22. 39,75 -14. 22,99 Широта мъста = 58.31.5,90N° 129. полярная звъзда. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на среднее время = + 5. 19,0. AR* = 0. 59. 20,6. Состояние баромет. = 337,0 париж. лин. Температура воздуха = + 20,0 Р. $\frac{5}{23}$ India 1828. Зенит. разст.* = 29. 51. 41,84 20. 4. 20,2 + 2,24 105. 23. 21,00 -15. 5,70 20. 6. 53,0 + 2,16 105. 23. 58,00 -15. 41,37 31,80 Рефракція Дополн. склон. *= 1. 36. 40,15 Обратное положеніс лимба. 20. 10. 8,4 + 2,40 Дополн. широт. = 31. 28. 53,79 45. 8. 24,25 +16. 27,894. 20. 12. 32,2 -- 1,44 45. 7. 50,25 -17. 2,77 Широта мъста = 58.31.6,21 Отщитьпванія на

No

Состояніе

```
Состояніе хроно-
Визиро-
                                                   меридіанъ.
            N° 130. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Понравка хроном. на среднее время = +- 5. 19,1. AR* = 0. 59. 29,6.
     Состояніе баромет. = 337,0 париж. лин. Температура воздуха = + 20,0 Р.
                                         5 IIOHA 1828.
       20. 15. 1,0 + 1,60
                               45. 7. 14,00 -- 17. 39,48
                                                               Зенит. разст.* = 29. 51. 40,97
       20. 17. 33,4 -- 1,60
                                45. 6. 34,00 -1-18. 17,65
 2. 2
                                                              Рефракція
  Обратное положение лимба.
                                                               Дополн. склон.* 1. 36. 40,15
       20. 21. 28,8 + 2,24 105. 27. 30,75 -19. 17,75
                                                               Дополн. широт. = 31. 28. 52,98
       20. 23. 50,2 + 2,24 + 105. 28. 9,25 -19. 54,53
                                                              Широта мъста = 58. 31. 7,02
            N° 131. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 5. 23,1. AR* = 0. 59. 30,0. Состояніе баромет. = 336,2 париж. лин. Температура воздуха = + 23,0 P.
                                        6 Іюля 1828.
        4. 52. 36,4 + 0,16 108. 18. 6,25 + 3. 30,29
4. 54. 53,8 - 0,00 108. 18. 17,25 + 3. 15,38
                                                              Зенит. разст.* = 33. 4. 58,55
Рефракція = 35,05
                                                             Рефракція
 Обратное положение лимба.
                                                              Дополн. склон.* = 1. 36. 49,13
        4. 59. 56,4 - 0,16 	 42 	 .14. 22,75 - 2. 44,46
5. 2. 56,0 - 0,16 	 42 	 .14. 	 4,50 - 2. 27,34
                                                            Дополн. широт. = 31. 28. 53,47
                                                              Широта мъста = 58. 31. 6,53
            N° 132. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = + 5. 23,2. AR^* = 0.59.30,0.
    Состояніе баромет. = 336,2 париж. лин. Температура воздуха = + 28,8 Р.
                                         6 INM 1828.
        5. 7. 12,6 — 0,16 42. 13. 43,25 — 2. 4,50 Зенит. разо
5. 9. 57,2 — 0,16 42. 13. 28,25 — 1. 50,86 Рефракція
                                                              Зенит. разст.* = 33. 4. 58,95
                                                                              35,12
 Обратное положение лимба.
                                                              Дополн. склон.*= 1. 36. 40.13
        5. 13. 58,8 + 0,96 108. 20. 0,75 + 1. 32,25
5. 16. 5,2 + 0,96 108. 20. 13,50 + 1. 23,20
                                                              Дополн. широт. = 31. 28. 53,94
                                                              Широта мъста = 58. 31. 6,06
            N° 133. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на среднее время = +5.23,3. AR* = 0.59.30,0.
    Состояніе баромет. = 336,1 париж. лин. Температура воздуха = -1-22,5 Р.
                                        6 Tions 1828.
        5. 20. 31,0 + 1,04 108. 20. 28,25 + 1. 5,66
5. 22. 46,0 + 1,04 108. 20. 39,00 + 0. 57,55
                                                              Зенит. разст.* = 33. 4. 59,37
                                                              Рефракція
                                                                            Обратное положение лимба.
                                                              Дополн. склон. *= 1. 36. 40,13
        5. 26. 23,4 + 0,88
5. 28. 30,2 + 0,80
                                42. 12. 22,50 - 0. 45,60
                                                              Дополи, широт. = 31. 28. 54,41
                               42. 12. 15,75 — 0. 39,27
                                                              Широта мъста = 58.31.5,59
```

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на щитыванія на визиро- метра Луи-Берту. Уровня. лимов. Приведеніе отщитыванія на меридіанъ.	Подученный выводъ.										
N° 134. полярная звъзда. Нижняя	я кульминація.										
Поправка хроном. на среднее время = - 5. 23.4.	$AR^* = 0.59.30.0$										
Состояніе баромет. = 336,1 париж. лин. Температура воздуха = + 22,2 Р.											
6 Itolg 1828.											
1. $5.^{h}$ 31. $10.^{''}$ 6 $+ 0.^{''}$ 80 42. 12. $10.^{''}$ 25 $- 0.$ 31. 94 2. 33. 30.6 $+ 0.72$ 42. 12. 3.75 $- 0.$ 26.15											
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 40,15										
3. 5. 37. 47,6 $+$ 1,12 108. 21. 17,75 $+$ 0. 17,04 4. 5. 40. 5,2 $+$ 0,64 108. 21. 24,25 $+$ 0. 12,96	Дополн. широт. = 31. 28. 54,33										
	Широта мъста = 58. 31. 5,67										
N° 135. полярная звъзда. Нижняя	н кульминація.										
Поправка хроном. на среднее время = -1 5. 23,5.	$AR^* = 0.59.30.0.$										
Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин. Температу	ура воздуха = - 22,1 P.										
$\frac{6}{24}$ Irona 1828.											
1. 5. 43. 2,6 + 0,40 108. 21. 29,50 + 0. 8,52 2. 5. 45. 42,2 + 0,40 108. 21. 33,00 + 0. 5,32	Зенит. разст.* = 23. 5. 0,68 Рефракція = 35,24										
Обратное положение лимба.	Дополн. склон* = 1. 36. 40,13										
3. 5. 49. $16.8 - 0.40$ 42. 11. $40.00 - 0.$ 2.20	Дополн широт. = 31. 28. 55,79										
4. 5. 51. $43.8 - 0.40$ 42. 11. $38.25 - 0.0.84$	Широта мъста = 58. 31. 4,21										
T 400											
N° 136. полярная звъзда. Нижняя	кульминація.										
Поправка хроном. на среднее время = - 5. 23,6.	$AR^* = 0.59.30,0.$										
Состояніе баромет. = 335,9 париж. лин. Температура 6 Іюля 1828.	ра воздуха = + 28,0 Р.										
1. 5. 54. $16,4$ — $0,40$ 42. 11. $39,50$ — 0. $0,11$	Зенит. разст.* = 33. 5. 1.16										
2. 5. 56. 52,8 - 0,48 42. 11. 37,75 - 0. 0,09	Зенит. разст.* = 33. 5. 1,16 Рефракція = 35,25										
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 40,13										
3. 6. 1. 46,0 + 1,12 108. 21. 37,50 + 0. 1,95 4. 6. 4. 29,2 + 0,88 108. 21. 35,25 + 0. 4,09	Дополн. широт. = 31. 28. 56,28										
	Широта мъста = 58. 31. 3,72										
N° 137. полярная звъзда. Нижняя	кульминація.										
Поправка хроном. на среднее время = - 5. 23,7.											
Состояніе баромет. $= 335,8$ париж. лин. Температур $\frac{6}{24}$ повя 1828.	ра воздуха = + 21,7 Р.										
1. 6. 8. 48,4 + 0,24 108. 21. 28,25 + 0. 9,11	Зенит. разст.* = 33. 4. 58,95										
2. 6. 11. 54,2 4 0,24 108. 21. 21,25 4 0. 13,92 Обратное положеніс лимба.	Рефракція = 35,28 Дополн. склон.*= 1. 36. 40,13										
	Дополн. широт. = 31. 28: 54,10										
4. 6. 18. 47,6 - 0,80 42. 12. 8,27 - 0. 28,27	7, 10										
and the same of th	Широта мъста = 58. 31. 5,90										
	20										

. N°

ванія. Состояніе хроно- жетра Луи-Берту. Уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.								
№ 138. по	лярная звъз,	ДА. Нижняя	кульминація.								
Поправка хроном. на среднее время = 5 23,8. AR* = 0 59. 30,0.											
Состояніе баромет. = 335,8 париж. лин. Температура воздуха = - 21,5 Р.											
	6 Іюля 24 Іюня	1828.									
1. 6. 21. 21.8 - 0.64 2. 6. 24. 37.6 - 0.80	42. 12. 14,50 42. 12. 24,75	- 0. 34,92 - 0. 44,36	Зенит. разст.* = 33. 4. 58,68 Рефракція = 35,30								
Обратное положение лимба	•	¥	Дополн. склон.* = 1. 36. 40,13								
3. 6. 28. 56,4 — 0,16 4. 6. 31. 27,6 — 0,16	108. 20. 37,50	+ 0. 58,55	Дополи. широт. = 31. 28. 53,85								
2. 0. 01. 21,0 - 0,10	100. 20. 25,15	+ 1. 7,75	Широта мъста = 58. 31. 6,15								
N° 139. α B	OOTECA		7883832 S								
Поправка хроном на ср		+ 5, 23,9	$AR^* = 14, 7, 51.2$								
Состояніе баромет. = 3	35,7 париж. лин	. Температур	ра воздуха = + 21,0 P.								
	6 IIo.	^{лл} 1828.									
1. 6. 39. 1,0 + 0,48 2. 6. 41. 31,4 + 0,56	36. 35. 13,75. 36. 38. 18,50	+15. 58,46	Зенит. разст.* = 38. 25. 24,17 Рефракція = 43,36								
Обратное положение лимба			Склоненіе* = 20. 4. 54,48								
3. 6. 45. $54,4 - 0.16$	113. 50. 24,50										
4. 6. 49. 9,8 - 1,28	113. 47. 39,00	- 5. 36,52	Широта мъста. = 58. 31. 2,01								
PT- 4.40	•										
N° 140. α 1											
Поправка хроном. на ср	еднее время =	+ 5. 24,0. Температур	AR* = 14. 7. 51,2.								
· ·	еднее время = 35,7 париж. лин.	Температура	AR* = 14. 7. 51,2. а воздуха = + 21,0 Р.								
Поправка хроном. на ср Состояние баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44	еднее время — 35,7 париж. лин. 6 In 26 In 27 In	Температура 1828. — 3. 21,05	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70								
Поправка хроном. на ср Состояние баромет. $= 3$ 1. 6. 52. $30.2 - 1.44$ 2. 6. 55. $23.0 - 0.96$	еднее время = $\frac{35,7}{100}$ париж. лин. $\frac{6}{24}$ по 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75	Температура 1828. — 3. 21,05	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба	еднее время = $35,7$ париж. лин. $\frac{6}{24}$ ію 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70								
Поправка хроном. на ср Состояние баромет. $= 3$ 1. 6. 52. $30.2 - 1.44$ 2. 6. 55. $23.0 - 0.96$	еднее время = $35,7$ париж. лин. $\frac{6}{54}$ 10 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12 Склоненіе* = 20. 4. 54,48								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 — 0,16	еднее время = $35,7$ париж. лин. $\frac{6}{54}$ 10 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16	еднее время = $35,7$ париж. лин. $\frac{6}{54}$ 10 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12 Склоненіе* = 20. 4. 54,48								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16 N° 141. α 1 Поправка хроном. на ср	еднее время = $\frac{6}{35,7}$ париж. лин. $\frac{6}{54}$ 110. 113. 45. 27,25. 113. 43. 55,75. 36. 50. 34,75. 36. 51. 6,00. БООТЕСА.	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37 — 0. 6,19	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16 N° 141. α 1 Поправка хроном. на ср	еднее время = $\frac{6}{35,7}$ париж. лин. $\frac{6}{54}$ 10 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75 36. 50. 34,75 36. 51. 6,00 БООТЕСА.	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37 — 0. 6,19	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16 N° 141. a Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3	реднее время = 35,7 париж. лин. 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75 36. 50. 34,75 36. 51. 6,00 БООТЕСА. реднее время = 35,7 париж. лин. $\frac{6}{24}$ поля $\frac{6}{10.18}$ поля	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37 — 0. 6,19 — 5. 24,1. А Температур 1828. — 0. 0,76	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12 Склоненіе* = 20. 4. 54,48 Мирота мъста = 58. 31. 4,30 АR* = 14. 7. 51,2. оа воздуха = + 20,8 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 25,91								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16 N° 141. а 1 Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 7. 4. 33,8 + 0,16 2. 7. 6. 51,4 + 0,24	реднее время = $\frac{6}{35,7}$ париж. лин. $\frac{6}{54}$ 10 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75 36. 50. 34,75 36. 51. 6,00 600 600 600 600 600 600 600 600 60	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37 — 0. 6,19 — 5. 24,1. А Температур 1828.	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12 Склоненіе* = 20. 4. 54,48 Мирота мъста = 58. 31. 4,30 АК* = 14. 7. 51,2. ра воздуха = + 20,8 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 25,91 Рефракція = 43,15								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16 N° 141. α 1 Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 7. 4. 33,8 + 0,16 2. 7. 6. 51,4 + 0,24 Обратное положеніе лимба	реднее время = 35,7 париж. лин. $\frac{6}{24}$ In 113. 45. 27,25. 113. 43. 55,75. 36. 50. 34,75. 36. 51. 6,00 БООТЕСА. реднее время = 35,7 париж. лин. $\frac{6}{24}$ Inoma 36. 51. 10,50 36. 50. 57,75	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37 — 0. 6,19 — 5. 24,1. А Температур 1828. — 0. 0,76 — 0. 13,91	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12 Склоненіе* = 20. 4. 54,48 Мирота мъста = 58. 31. 4,30 АR* = 14. 7. 51,2. оа воздуха = + 20,8 Р. Зенит. разст.* = 38. 25. 25,91								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16 N° 141. α Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 7. 4. 33,8 + 0,16 2. 7. 6. 51,4 + 0,24 Обратное положеніе лимба 3. 7. 10. 29,0 — 0,00	реднее время = 35,7 париж. лин. $\frac{6}{24}$ In 113. 45. 27,25. 113. 43. 55,75. 36. 50. 34,75. 36. 51. 6,00 БООТЕСА. реднее время = 35,7 париж. лин. $\frac{6}{24}$ Inoma 36. 51. 10,50 36. 50. 57,75	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37 — 0. 6,19 — 5. 24,1. А Температур 1828. — 0. 0,76	а воздуха = + 21,0 P. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12 Склоненіе* = 20. 4. 54,48 Широта мъста = 58. 31. 4,30 АR* = 14. 7. 51,2. ра воздуха = + 20,8 P. Зенит разст.* = 38. 25. 25,91 Рефракція = 43,15 Склоненіе* = 20. 4. 54,48								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16 N° 141. а 1 Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 7. 4. 33,8 + 0,16 2. 7. 6. 51,4 + 0,24 Обратное положеніе лимба 3. 7. 10. 29,0 — 0,00	еднее время = $\frac{6}{35,7}$ париж. лин. $\frac{6}{24}$ 10 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75 36. 50. 34,75 36. 51. 6,00 60 TECA. 104. $\frac{6}{24}$ 100 110 110 110 110 110 110 110 110 11	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37 — 0. 6,19 — 5. 24,1. А Температур 1828. — 0. 0,76 — 0. 13,91 — 1. 8,15	а воздуха = + 21,0 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12 Склоненіе* = 20. 4. 54,48 Мирота мъста = 58. 31. 4,30 АК* = 14. 7. 51,2. ра воздуха = + 20,8 Р. Зенит разст.* = 38. 25. 25,91 Рефракція = 43,15								
Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 6. 52. 30,2 — 1,44 2. 6. 55. 23,0 — 0,96 Обратное положеніе лимба 3. 6. 59. 14,4 + 0,16 4. 7. 1. 52,6 + 0,16 N° 141. а 1 Поправка хроном. на ср Состояніе баромет. = 3 1. 7. 4. 33,8 + 0,16 2. 7. 6. 51,4 + 0,24 Обратное положеніе лимба 3. 7. 10. 29,0 — 0,00	еднее время = $\frac{6}{35,7}$ париж. лин. $\frac{6}{24}$ 10 113. 45. 27,25 113. 43. 55,75 36. 50. 34,75 36. 51. 6,00 60 TECA. 104. $\frac{6}{24}$ 100 110 110 110 110 110 110 110 110 11	Температура 1828. — 3. 21,05 — 1. 52,14 — 0. 33,37 — 0. 6,19 — 5. 24,1. А Температур 1828. — 0. 0,76 — 0. 13,91 — 1. 8,15	а воздуха = + 21,0 P. Зенит разст.* = 38. 25. 26,70 Рефракція = 43,12 Склоненіе* = 20. 4. 54,48 Широта мъста = 58. 31. 4,30 АR* = 14. 7. 51,2. ра воздуха = + 20,8 P. Зенит разст.* = 38. 25. 25,91 Рефракція = 43,15 Склоненіе* = 20. 4. 54,48								

N Визи ван	rpo-		іе хроно- и – Берту.	Состояніе уровня.	вагатиштО Едина,		Приведе щитыва мерид	нія на	получены:	ый вывод	73.
			Nº 14	12. α Б(OTECA.						
	По	правн	а хрон	ом. на ср	еднее вре	емя =	5. 5	24,2.	$AR^* = 14^{h}. 7.51$,2.	
	, Co	нкото	іе барс	мет. = 33	35,7 пари	ж. лин. 6 Іюля 1юня		гератур	ра воздуха = -	- 20°,7 P.	
2	l. 2.	7. 1	5. 18, ["] 4 7. 31,4	-0,80					Рефракція		43,32
	-			ніе лимба.		15.50		K7 70	Склоненіе*	=20 4	54,48
	}. [.	7. 2	3. 37,6	-0,40 $-0,81$		8,00			Широта мъста	= 58. 31.	1,96
			Nº 14	43. а Б	OTECA						
	Ho Co	правн	а хрон ie барс	ом. на ср омет. = 3	еднее вре 35,7 пари	мя = ж. лин.	- 5. Тем	24,3. ператуј	AR* = 14. 7. 5 ра воздуха = -1	1,2. - 20,5 P .	
:						<u>6</u> Іюля Іюня	1828.				
	l . 2.	7. 2 7. 2	6. 1,4 8. 17,6	-0.24 -0.16	36. 38. 36. 35.	28,75 48,25	-+-12. -+-15.	42,52 26,16	Зенит. разст.* Рефракція	= 38. 25. =	25,57 43,66
				ніе лимба					Склоненіе*	= 20.4	54,48
	3. 4.	7. 3	1. 39,4 4. 26.0	-0,00 $-0,48$	114. 2, 114. 6				y .		1
		. Ng hiệ	i = 0,0				,		Широта мъста		3,71
			Nº 1	14. α Б (OOTECA					W.	
	Ho Co	оправн остоян	а хрон ie бар	ом. на ср омет. = 3	еднее вр 34,6 пари	емя = : ж. лин. ¹⁸ Іюля	Темі	тератур	AR* = 14. 7. 51 pa воздуха = +	,0. - 18,5 P.	
J				- 0,82	36. 44.	24,00	6.	54,03	Зенит. разст.*	= 38. 25.	23,75
	2.		3. 24,8		,	25,50	4.	51,07	Рефракція Склоненіе*	= 20 4	43,55
			-	ніе лимба. → 1,12	113. 44.	25.25	- 2	20.82		= 20. 4.	99,35
4	3. 1.	6. 1	0. 4,0	+ 0,16	113. 43.			16,83		= 58, 31	2.68
		* 11/4/2 * 11	TATO *						.		,00
	WW			145. α 1					AR* - 14 7 5	1.4	
, ,	Co	оправи остоян	а хрон ie бар	ом. на ср омет. = 3	еднее вре 334,6 пар	иж. Лин	. Тем	перату	AR* = 14. 7. 5. ра воздуха = -	- 17,8 P.	a d
						¹⁸ Iюл					
			3, 2,4 5, 10,2	$-0.48 \\ -1.20$	113. 42. 113. 42.	29,00 9,50	$\begin{array}{ccc} - & 0. \\ - & 0. \end{array}$	25,49 5,74	Зенит. разст.* Рефракція	= 38. 25. = .	25,69 43,60
1 7	Обра	тное	положе	ніе лимба		\			Склоненіе*	= 20.4	55,38
	3. 4.			- 4,00 - 2,08	36. 50	13,75 45,50					. 4,67

N° Визиро- ванія.	Состояніе жр метра Лун-Б			Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	полученный выводъ.
	, N	N° 146.	» БООТЕСА.		
	Поправка х	роном. на	среднее время	= + 4. 59,8.	$AR^* = 14.7.51,0.$
	Состояніе	баромет. =	334,6 париж. л	ин. Температу	ра воздуха = + 17,2 P.
			1.8 I	юля 1828.	•
1. 2.	6. 24. 6. 26. 2		8 36. 50. 1,7 0 36. 49. 3,5	75 + 1. 14,92 25 + 2. 14,54	
் 06	ратное поле				Склоненіе* = 20. 4. 55,38
3. 4.		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		50 - 4.41,74 $50 - 6.22,65$	
		0,2 . 0,0		00 22,00	Ш ирота мъста = 58. 31. 2,15
	N	° 147.	воотеса.	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
	Поправка х Состояніе (роном. на баромет. =	среднее время 334,6 париж. л	— - 4. 59,9. ин. Температу	AR* = 14. 7. 51,0. ра воздуха = + 16,9 Р.
			1 8 I	юля 1828.	
1. 2.	6. 36. 6. 38. 2	0,2 + 2,0 $5,2 + 2,8$	8 113. 51. 17, 0 113. 53. 48,	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит. разст.* = 38. 25. 23,34 Рефракція = 44,14
	ратное поло			,	Склоненіе* = 20. 4. 55,38
3.		3,8 + 0,9		75 -16. 8,07	
4.	6. 44. 1	9,8 0,4	8 36. 32. 6,	00 -19. 10,77	Широта мъста = 58. 31. 2,86
	N	° 148.	ь боотеса.		Barry of Aller Ta
]	Поправка х	роном. на	среднее время		AR* 14. 7. 51,0.000 (2000) 2011.
	Состояніе (баромет. =		ин. Температу юля 1828.	ра воздуха = + 16,6 Р.
1.	6. 47.	0.6 - 0.1			Зенит. разст.* = 38. 25. 23,49
2.	6. 48. 5	6,4 0,8	0 36. 25. 5,	75 + 26. 10,40	Рефракція 📥 44,61
	ратное пол	× .	the state of the s		Склоненіе* = 20. 4. 55,38
3. 4.	6. 52. 6. 54. 3	6,4 + 0,2 6,0 + 0,2		$ \begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	
	man s				Широта мъста = 58. 31. 3,48
	· N	° 149.	вънца.		
]	Поправка х	роном. на	среднее время	= - 5. 24,7. ин. Температу	AR* = 15. 27. 26,7. ра воздука = + 14,0 Р.
			20 I	юля 1828.	
1. 2.	6. 57. 3 7. 3. 4	3,6 + 0,2 $8,4 + 0,2$		75 +27. 24,78 25 +17. 25,34	Зенит. разст.* = 31. 12. 25,47 Рефракція = 34,19
	ратное поло			,	Склоненіе* = 27. 18. 4,46
3.		6,0 - 1,7		50 -10.41,92	
4.	7. 12. 4	1,0 - 0,8	88 106. 36. 10,	50 — 7. 3,96	Широта мъста = 58. 31. 4,12
		,			
				,	

N Визи ван	ро⊶	Состояніе метра Луи-		Состояніе уровня.	энатынгО Эмак		Приведе щитыва мерид	на на	получени	ый вывод	b.
			Nº 1	50. α Б	OOTEC.	A.					
	11		wno.	ow Ha che	лиее вис	Mg ==	+ 5,	35.9.	$AR^* = 14.7.5$	1.0.	
	Ш	оправка	хрон	ом. на сре	дноо вре		m	00,0.		100 D	
	C	остояніс	е барс)мет. = 38		ж. лин ^{2 1} Іюл			ра воздуха = +	- 10,0 F -	
		h		,,						000	1 001110
	l			+ 2,88 + 3,52	36. 19. 36. 23.	11,50 57,50	+32. -27	3,42	Зенит. разст.* Рефракція	= 38. 25 = .	· 22,43 43,97
	l. Dán	5. 32.		ніе лимба.		01,00	The second second	1,,10	Склоненіе*	= 20. 4	•
	3.				113. 59.	52,25	17.				
	.	5. 41.	10,2	+	113, 56.	21,50	—14.	18,74	Широта мъста	= 58, 31	. 1.91
		view of							minpota mocta	- 00. 01	,
				51. α E						* 0	
	I	оправка	хрон	ом. на сре	еднее вре 84.5 пари	емя <u> </u>	— 5. Темі	36,0. tepatvi	AR* = 14. 7. 5 ра воздуха = -	1,0. - 18,4 P.	
		ОСТОЯНІС	vapo	Jane 1.		² тыл.				for the second of the	
1		5. 45.	4.0	- 0.32	113. 52.	3,00	- 9.	58,25	Зенит. разст.*	= 38.25	. 23,67
2	2.	5. 47.	44,8	-0.80	113. 49.	31,25	- 7.	26,30	Рефракція		43,62
	Обра	атное по	ложе	ніе лимба.	00.40	F 4 00		00.70	Склоненіе*	= 20.4	. 55,51
	}. [.	5. 54. 5. 54.		0,64 0,80	36. 48.	19,75	+ 4. + 2.	54,93			
4								7	Широта мъста	= 58.31	. 2,80
			Nº 1	52. α F	OOTEC	A.					
	11	оправка	хрон	ом. на ср	еднее вр	емя =	+ 5.	36,1.	$AR^* = 14.7.5$	1,0.	
·	C	остояніе	барс	мет. = 33	34,5 пари	ж. лин.	Lenne	ратура	воздуха = -	18,2 F.	
- :				4.40		² Гюля		41.40	Зенит. разст.*	· 20 25	24.08
	[2		36,8 11.0	+ 1,12 + 0,48	36. 49. 36. 50.	33,50 25,75	+ 0.	47,17	Рефракція	= 30. 20	43,51
				ніе лимба.					Склоненіе*		. 55,51
	3.	6. 3.	6,8	0,96	113. 42.			W 0.4			
4	L.	6. 5.	38,0	-+ 1,36	113. 42.	3,00	0.	1,59	Широта мъста	= 58. 31	. 3,10
			MTo 1	_ ≝n _							:
			N° 1		OOTEC			26 2	AR* — 14 7 51	0.	
	C	оправка остояніе	хрон барс	ом. на сре мет. = 33	еднее вро 84,5 пари	ж. лин.	Темі	оо,2. сератур	AR* = 14. 7. 51 ра воздуха = +-	18,0 P.	
			•			2 пол					
1				1,36	113. 42.	27,50	- 0.	24,83	Зенит. разст.*		
	2,			-+ 0,24	113. 43.	4,50	- 1.	0,92	Рефракція Склоненіе*	= 20. 4.	43,59
				ніе лимба.	26 49	52,25	1 2	24,33	OWNORCHIC	AU. %	00,01
	}. .	6. 14. 6. 16.	54,4	0,24 1,28	36. 47.	21,50	-1- 3.	52,45		FO 07	0.05
<u> </u>	A par			e file esorgo	1424				Широта мъста	= 58. 31.	3,05

Приведеніе от-

ванро- ванія. метра Лун-Берту. уровня. лимі	за щи	тыванія на перидіанъ.	полученны выводъ.									
N° 154. а вънца.			Seed to the seed of the seed o									
Поправка хроном. на среднее вр	емя = +	5. 36,7. A	$AR^* = 15.^{h} 27.26.6$									
Состояніе баромет. = 334,4 пар	риж. лин.	Температу	ра воздуха = + 16.0 P.									
Состояніе баромет. = 334,4 париж. лин. Температура воздуха = + 16,0 Р.												
h do	1 29"22	1 20/200	a = = = 1 = 1/2 = 1/2 = 1									
1. 7. 16 9,0 + 0,88 44. 2 2. 7. 18. 34,0 + 1,60 44. 3	23,00 + 21,50 +	1. 50,36 0. 53,20	Зенит. разст.* = 31. 12. 24,08 Рефракція = 33,58									
Обратное положение лимба.	,		Склоненіе* = 27. 18. 4,56									
3. 7. 22. 11,0 0,80 106. 29. 4. 7. 24. 26,0 0,48 106. 29.	8,25 —	0. 6,17	in the state of th									
4. 20,0 H 0,40 100. 23.	. 0,10 -	0, 0,40	Широта мъста = 58. 31. 2,22									
N° 155. а вънца.			State of the State of the									
Поправка хроном. на среднее вр	емя = -	5. 36,8.	$AR^* = 15. 27. 26,6.$									
Состояніе баромет. = 334,4 нар			ра воздуха = + 15,3 Р.									
	² ў Іюля 182 27-25		Зенит. разст.* = 31. 12. 23,57									
2. 7. 30. 16,0 + 0,64 106. 30.	12,50	1. 8,25	Рефракція = 33.75									
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 27. 18. 4,56									
	23,50 +											
4. 7. 55. 51,4 — 1,00 45. 57.	. 14,50	4. 2,32	Шарота мъста = 58. 31. 1,88									
№ 156. а вънца.												
Поправка хроном, на среднее вр	емя = -	5. 36,9. A	$AR^* = 15. 27. 26.6.$									
Состояніе баромет. = 334,4 пар			ра воздуха = + 14,7 Р.									
7 40 70 070 070	^{2 г} Іюля 18											
2. 7. 44. 25,6 d-0,16 43. 52.	47,25 -1- 7,00 -1-1	9. 29,09 2. 11,42	Зенит. разст.* = 31. 12. 22,73 Рефракція = 34,12									
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 27. 18. 4,56									
3. 7. 49. 6,4 + 2,08 106. 47. 4. 7. 51. 35,2 + 1,92 106. 51.	25,25 -1 $12,25$ -2	8. 23,69 2. 11.84										
the second of th			Широта мъста = 58. 31. 1,41									
№ 157. а БООТЕС	Α.	. <u> </u>										
Поправка хроном, на среднее вре	мя = + 5	5. 47,4. A	$R^* = 14.7.50.9$									
Состояніе баромет. = 334,9 пари	ж. лин. Те	емпература	воздуха = -1- 18,6 Р.									
	^{2 2} Іюля 182											
1. 5. 37. 25,6 — 0,00 21. 36. 2. 5. 39. 56,0 — 0,64 21. 40.	9,75 +1 57.25 +1	3. 51,16 1. 1.30	Зенит разст.* = 38. 25. 24,13 Рефракція = 43,71									
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 20. 4. 55,56									
	0.75	7 10 10										
3. 5. 43. $56.0 - 1.60$ 98. 50.												
4. 5. 46. 36,8 — 2,08 98. 47.		5. 2,84	Wanone where ~ 50 21 2 40									
		5. 2,84	Широта мъста = 58. 31. 3,40									
4. 5. 46. 36,8 — 2,08 98. 47.		5. 2,84	Широта мъста = 58. 31. 3,40									

										,			
98	N° ванія.	Состояніе метра Луи	хроно- - Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыва В димб		Приведс щитыва мерид	на на	Полученн	di B di B	0 д ъ	•	
			N° 1	58а Б	OOTEC	A.							
	1	Г оправка	хрон	ом. на сре	днее вр	ema =	5.	47,5.	$AR^* = 14.7.$	50,9.	•		
	Состояніе баромет. = 334,9 париж. лин. Температура воздуха = + 18,6 P.												
					2	² І юля	1828.					,	
		h ,	#.	*/	0 /	. "	,	ii	4	0	. ,	n	
	1. 2.	5. 50. 5. 52.	36,8 57,2	-1,52 $-1,36$	98. 45. 98. 44.	21,50 21,50	- 2. - 1.	34,10 30,20	Зенит. разст.* Рефракція	= 38.		23,30 43,50	
	Обр	атное по	ложен	не лимба.			•		Склоненіе*	= 20.	4.	55,56	
	3.			- 0,16	21. 51.								
	4.	5. 58.	57,0	- 0,08	21. 51.	57,50	1 0.	4,01	Широта мъста	= 58.	31.	2.36	
		4	Ta el	F O					and the same of th			_,	
			N _o I	59. α Б	OOTECA	λ.							
									$AR^* = 14.7.5$				
		остояніе	oapo	met. = 354		к. лин. ²² Іюл.			а воздуха =	18,0 P			
	1.	6 1	94 Å	0,80	21. 52.				Зенит. разст.*	_ 20	ne e	00 50	
	2.	6. 4.		1,36					Рефракція	= 38.		43,50	
	Обра	атное по	ложен	іе лимба.					Склоненіе*	= 20.			
	3.	6. 8.			98. 44.								
	4.	6. 10.	42,0	2,40	98. 45.	28,75	- 2.	40,34	erant in the second second		0.1	0.70	
									Широта мѣста	= 58.	31.	2,56	
			Nº 1	60. a B	OOTECA	.							
	II	оправка	хрон	ом. на сре	днее вре	мя =	+ 5.	47,7.	$AR^* = 14.7.5$	0,9.): ·		
1	U	остояніе	баро	mer. = 33	34,8 пари	ж. лин	. Тем	перату	ра воздуха = -	⊢ 18,3 I			
						² Ію ля							
	1. 2.	6. 14. 6. 16.	7,2	+ 1,60	98. 47.	31,25	-4.	46,07					
			•	4 1,52 ie лимба.	98. 49.	41,00	- 0.	อก่อร์	Рефракція Склопеніе*	= 20		13,74	
	3.			- 0.96	21. 41.	56 50	+10.	ร์ กา	Склоненте	=20.	4. 1	99,90	
	4.	6. 22.		-+ 2,56	21. 39.		- 12.						
									Широта мъста	= 58.3	31.	2,51	
		`	Nº 1	61. « Fe	OOTECA								
	Û						 5. 4	17.8.	$AR^* = 14.7.50$. Q.			
	C	остояніе	баро	мет. = 334	1,8 париз	к. лин.	Темп	ератур	а воздуха = -	18,0 P	•		
	_					² Іюля							
	1. 2.	6. 25. 6. 27.		-1-2,24	21. 35.				Зенит. разст.*				
				+ 2,00 ie лимба.	21. 32.	43,00	-1-13.	41,10	Рефракція	= 20		14,17	
	3.			1.74 → 1.74	99. 7.	22.75	_24	38.00	Доноли. склон.	40.	4. 0	00,00	
	4.	6. 34.		1,92	99. 12.								
				า การเสราสูพส์ เการ	12				Широта мъста	= 58.	31.	3,56	

Визиро- ванія.	Состояніе хро метра Луи-Бе		Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	полученн	ый выводъ.
. *	N	Г° 162. а Б	OOTECA.			
T	Іоправка х	роном. на сре	днее время =	 5. 59, 3.	$AR^* = 14.7.5$	0,9.
	Состояніе (баромет. = 33	5,2 париж. лин.	Температур	а воздуха = +	18,8 P.
			23 Іюля	1828.		N
1.	5. 34. 5	$5.^{''}_{2} - 0.^{''}_{64}$	21. 40. 5,25	-+1 1. 58, 91	Зенит. разст.*	= 38. 25. 24.67
2.			21. 42. 13,25	 9. 52,20		= 43,69
		женіе лимба.		F 7 10	Склоненіе*	$= 20. \ 4. \ 55,60$
3. 4.		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	98. 49. 59,75 98. 48. 13,75			na katalan da katalan Katalan da katalan da k
J. 1		elle volle Bransen in			Широта мъста	= 58.31.3,96
,	N	° 163. αъ	OOTECA.			
11	Гоправка хр Состояніе б	роном. на сред аромет. = 33	лнее время == 5.2 париж. лин	5. 59,4. . Tempepary	AR* = 14. 7. 50 ра воздуха = -1),9. - 18.6 P.
			²³ Іюля	The state of the s		1
1.		2,2 - 0,96	98. 46. 46,25	- 3. 52,77	Зенит. разст.*	= 38. 25. 24,58
2.	5. 46. 2		98. 45. 29,50	- 2. 36,06	Рефракція	= 43,56
3.		женіе лимба. 1,0 — 1,84	21. 50. 55,00	1 750	Склоненіе*	$= 20. \ 4. \ 55,60$
4.		1,8 + 0,80	21. 51. 42,25			8 · · · · · · · · · ·
					Широта мъста	= 58. 31. 3,74
	N	° 164. а в	OOTECA.			
	Гоправка х Гостояніе б	роном. на сред аромет. = 33	инее время = 5,2 париж. лин	4- 5. 59,5. . Температу	AR* = 14. 7. 50 ра воздуха = -),9. 18,5 P .
			23 Іюля	1828.		
	5. 55. 4		21. 52. 2,75		Зенит. разст.*	= 38. 25. 23,27
2.	5. 57. 28	8,8 + 2,40 * женіе лимба.	21. 52. 4,00	-1-0. 1,71	Рефракція	= 43,54
3.	6. 1. 2		90. 43. 27,00	- 0. 33 13	Склоненіе*	= 20. 4.55,60
4.	6. 3. 55		90. 44. 19,75			*57
					Широта мъста	= 58.31.2,41
	N	° 165. а Б	OOTECA.			
					R* = 14. 7. 50, в воздуха = +	
	ocionnic o	иромет. — 900;	2 парыж. лин. 23 Іюля	- 7 -	а воздуха — —	10,4 1.
1.	6. 6. 53		98. 45. 44,50	- 2. 50,20		= 38.25.23,91
2.	6. 9. 45		98. 47. 27,00	— 4. 36,49		= 43,75
Oop;	тное поло: 6. 13. 42	женіе лимба. ,6 - 0,80	21. 44. 21,00	-1: 7 /A.99	Склоненіе*	$= 20. \ 4. \ 55,60$
4.	6. 16. 17		21. 41. 52,25			
146,2					Широта мъста	= 58. 31. 3,26
		• .	2			
						7

№ Визиро- ванія.	Состояніе хроно, метра Луи - Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	получени	ый выводъ.
	7. T.			aopaquias,	•	
	N° 16	66. а БО	OTECA.			
Д	оправка хрон	ом. на сре	днее время = -	5. 59,7. A	$R^* = 14.^h 7.56$	0,9.
C	остояніе баро	мет. = 335	,1 париж. лин.	Температур	а воздуха = +	18,0 P.
			² / ₁ ³ Iюл	s 1828.		
1.	6. 18. 41,4	1,44	21. 39. 13,25		Зенит. разст.*	= 38.° 25.′ 24,″39
2.	6. 20. 42,2		21. 36. 50,00	+15. 14,53	Рефракція	= 44,10
3.	атное положен 6. 24. 18,0		00 9 50 50	00 400	Склоненіе*	= 20. 4.55,60
4.	6. 28. 32,2		99. 2. 58,50 99. 9. 24,00	$-26. \ 35,57$		•
				,	Широта мъста	= 58.31.4,09
	Nº 16	57. α BB	нца.			
П	оправка хрон	ом. на сред	пнее время =	6. 0,0. A	$R^* = 15. 27. 26$	6,6.
C	остояніе баро	мет. = 335			а воздуха = -	17,3 P.
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	6 47 94 9	- 0.50		ля 1828.	m: 1 in the second	
1. 2.	6. 53. 48,4	+ 0,56 + 0,96	28. 41. 31,25 28. 50. 52,00	-+-23. 34,68 -+-14. 11,62	Зенит. разст.* Рефракція	= 31. 12. 25,46 $=$ 33,71
Обра	атное положет	ніе лимба.			Склоненіе*	= 27. 18. 4,77
3.	6. 58. 24,4		91. 38. 49,00			
4.	7. 0. 47,2	U,04	91. 36. 33,75	— 6. 37,70	Широта мъста	= 58. 31. 3,94
	N° 16	8. α в ъ	HTTA.			00. 01. 0,34
. n				6. 0.1. A	$R^* = 15. 27. 2$	6.6
C	остояніе баро	мет. = 335	,0 париж. лин.	Температур	а воздуха = -	16,7 P.
7.0	7 2 22	0.64		ля 1828.		200
1. 2.	7. 3. 22,6 7. 5. 37,6	-0.64 -0.16	91. 34. 30,50 91. 33. 0,00	-4.52,44 $-3.2,75$	Зенит. разст.* Рефракція	= 31. 12. 25,95 $=$ 33,56
Обра	атное положен	не лимба.			Склоненіе*	= 27.18.4,77
3.	7. 13. 11,8	-+ 0,48	29. 4. 54,50	- 0. 11,98		,
4.	1. 10. 55,0	-1- U,OU	29. 5. 4,50	U. U,U3	Широта мъста	= 58. 31. 4,28
	Nº 16	9. α В Б	TTYT A			2,20
п					D* 15 05 0	
C	оправка хрон остояніе баро	ом. на сред мет. $=334$	днее время — ,9 париж. лин.	Температура	R* = 15. 27. 20 а воздуха = +	5,6. 16,2 P .
				ля 1828.		
1. 2.	7. 17. 58,4 7. 20. 21,0	+ 0,56 + 0,00	29. 4. 58,50 29. 4. 31,00	-+ 0. 8,37 -+ 0. 36,63	Зенит. разст.*	= 31. 12. 24,03 = 33,62
Обра	атное положен				Склоненіе*	= 27. 18. 4,77
3.		- 0,64	91. 31. 49,75			
4.	7. 26. 16,4	- 0,08	91. 33. 10,00	- 3. 13,83	Широта мъста	- 58 31 9 49
		2			Pola mbera	= 58. 31. 2,42

N° Визиро- вація.	Состояніе метра Аум		Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбъ,	Приведеніе от- щитыванія на меридіань.	Полученный выводъ.
		N° 1	70. α B	БНЦА.		
II	оправка	хрон	ом. на сре	днее время =	= -+ 6. 0, 3.	$AR^* = 15.^{h} 27.^{'} 26.^{''}6.$
C	остояніе	баро	мет. = 33	1,9 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = + 15,8 P.
*		,		2 3 I	юля 1828.	
1. 2.	7. 29. 7. 31.		- 0,08 - 0,00	91. 35. 23, ² 25 91. 37. 22,25	5 - 5. 29,85 - 7. 28,80	Зенит. разст.* = 31.° 12.′ 24,43 Рефракція = 33,86
		_	іе лимба.		11 00 11	Склоненіе* = 27. 18. 4,77
3. 4.			-1,04 $-2,00$		+-11. 38,15 +-14. 24,74	Широта мъста = 58. 31. 2,86
		N° 1	71. « R	БНЦА.		
II C	оправка	хрон	ом. на сре	днее время =	= + 6. 0,4. н. Температу	AR* = 15. 27. 26,6. pa воздуха = -1 15,5 P.
					юля 1828.	
1.	7. 42.	48,4	- 0,80 - 0,96		+18. 4,27 +21. 21,82	
Обра 3.			ніе лимба. -⊢ 0,96	91. 58. 10.00	-28. 17,87	Склоненіе* = 27. 18. 4,77
4.	7. 48.	46,4	2 ,08		—31. 44,86	Широта мъста = 58. 31. 4,02
		TATO M	- 0			шарота мьста — 56. 51. 4,02
177		N° 1		БНЦА.		AD* 15 97 966
C	оправка остояніе	крон	ом. на сре мет. = 334	днее время – 1,5 париж. ли	н. Температу	AR* = 15. 27. 26,6. ра воздуха = + 18,0 Р.
				- 4	юля 1828.	
1. 2.			$+1,52 \\ +1,92$		18. 36,70 14. 6,75	Зенит. разст.* = 31. 12. 16,59 Рефракція = 33,52
Обра			іе лимба.			Склоненіе* = 27. 18. 4,97
3. 4.	6. 49.	40,2	1,76 0.00	76. 37. 19,50 76. 34. 26.50	-9.22,91 $-6.26,10$	
	V. 02.	22,0	. 0,00			Широта мъста = 58. 31. 5,08
		Nº 1	73. а Б	DOTECA.		
				3,4 париж. ли	н. Температур	AR* = 14. 7. 50,9. а воздуха = 17,6 Р.
	· * '00	F0.0	- 0.00	,	юля 1828.	2
1. 2.	5. 28. 5. 31.		0,80 0,00	6. 44. 16,50 6. 45. 49,25		Зенит. разст.* = 38. 25. 23,34 Рефракція = 43,57
			не лимба.			Склоненіе* = 20. 4. 55,73
3. 4.	5. 34. 5. 37.			83. 43. 13,50 83. 42. 8,75		
						Широта мъста = 58. 31. 2,64
		`,				

В	N° виро- анія.	Состояніе метра Луи-		Состояніе уровня.	навистына Вомик.		Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	получени	ый выводъ.	
			N° 1	74. а Б	OOTECA	۸.				
	'n	оправка	хрон	ом. на сре	днее вре	жя =	+ 6. 35,4.	$AR^* = 14.7.50$),9.	
								оа воздуха = -	0	
		OCTOMETO	, vale				ля 1828.			
		h ,			00'0 47'			Зенит. разст.*		05
	1. 2.	5. 40. 5. 42.		+ 1,84 + 2,08	83. 41.	0,00	-0.19,09 $-0.2,13$	Рефракція	= 38. 25. 24, $=$ 43,	55
				ііе лимба.				Склоненіе*	= 20. 4.55,	73
	3.	5. 46.	39,8	0,08	6. 49.	59,75	 0. 10,74			
	4.	5. 49.	15,6	-1- 0,00	6. 49.	26,75	 0. 42,49	Широта мъста	= 58. 31. 4,	13
			***To 1	75	0.000000		•			
			N° 1		OOTECA		. 6 47 9	AR* 14 7 5	n.o	
	C	оправка остояніе	хрон баро	ом. на сре мет = 332	днее вре 2,8 пария	к. лин.	Температур	AR* = 14. 7. 50 ра воздуха = +	17,2 P.	
							ля 1828.			
	1.	5. 15. 5. 18.		-0.24 -0.24			+15. 24,28 +12. 10,70		= 38. 25. 23, $=$ 43,	
	2. Օմո		,	іе лимба.	0. 01.	00,00		Склоненіе*	= 20. 4.55,	
	3.	5. 22	30,2	+2,40			- 7. 50,93			
	4.	5. 26.	38,0	-1,44	83. 45.	30,00	- 4. 34,15	ПІпрота мъста	= 58, 31, 2,	94
									,	
			Nº 1		OOTECA					
	10	оправка	хрон баро	ом. на сре мет. = 332	днее вре 1,8 париж	мя =	Температур	AR* = 14. 7. 5 ра воздуха = +	0,9. 17,1 P.	
	~	OUIDINA	, out				ля 1828.			
	1.						- 2. 22,50			
	2.	5. 32.		+ 0,40	83. 42.	17,75	— 1. 17,67	Рефракція Склопеніе*	= 43, $=$ 20 4 55	- 7
	_			ie лимба.	6 10	52 75	 0. 13,82	CKAOHente	<u> </u>	10
	3. 4.	5. 39.		+0.12 $+1.76$	6. 50.					
								Широта мьста	= 58.31.5,	22
			Nº 1	77. а Б	OOTECA	L				
	D	оправка	хрон	ом. на сре	днее врег	н = - п	- 6. 47,5. A	$R^* = 14.7.50,$).	
	C	остояніе	баро	мет. = 332	2,8 пария	2.7 Iro	лемператур ля 1828.	а воздуха = +	17,0 P.	,
	1	5 19	22.6	+ 1,84			, ,	Зенит. разст.*	= 38. 25. 24,	65
	2.	5. 44.		+ 2,32			+ 0. 39,81	Рефракція	= 43,	57
	Обр			гіе лимба.				Склоненіе*	= 20. 4. 55,	78
	3.	5. 49.	21,4	+ 1,44	83. 43.	18,25	- 2. 19,10 - 4. 11,85			
	4.	9. 52.	31,0	+ 1,36	, ,	0,20	(Широта мъста	= 58. 31. 4,0 21*	00
									41	

N°		•		
Визиро-		толніе Отщитыванія на овня. лимо́ъ.	Ириведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
	N° 178.	α ВЪНЩА.		
По			= + 6. 48. ["] 0.	$AR^* = 15.^{h} 27.^{'} 26.^{''}_{.6}$
				ра воздуха = + 16,0 P.
		2 7 1 5	Іюля 1828.	
1.	6. 35. 40,6	0.00 13 46 46 9	5 -16. 19,60	7. 42 27 42 27 44
2.	6. 38. 18,6	0,56 13. 50. 14,2	5 +12. 53,98	Зенит. разст.* = 31. 12. 25,94 Рефракція = 33,63
	ное положение л			Склоненіе* = 27. 18. 5,18
3. 4.	6. 42. 17,6 —	,		
T#6.●	6. 44. 34,8	0,00 76. 34. 21,0	0 - 6.20,92	Широта мъста = 58, 31, 4,75
	The rise		•	211 poin aboin 50. 51. 2,10
		а ВЪНЦА.		
Lion	гравка хроном. тояніе баромет.	на среднее время : = 332,7 париж. ли	= → 6. 48,1. ин. Температур	$AR^* = 15. 27. 26,6.$ pa воздуха = + 15,7 P.
		27	Іюля 1828.	
1. 2.	6. 47. 52,0 — 6. 50. 6,0 —	0,00 76 31. 49,7 0,16 76 30 28,2	$5 - 3.49,70 \\ 5 - 2.28,59$	Зенит. разст.* = 31. 12. 26,32 Рефракція = 33,48
	ное положеніе л		2. 20,00	Рефракція = 33,48 Склоненіе* = 27. 18. 5,18
3.	6. 55. 3,4 —		0 + 0. 31,40	Zi. 10. 9,10
4:	6. 57. 50,6 —		0 - 0.3,61	
		· ·		Широта мъста = 58. 31. 4,98
	N° 180.	α ВЪНЦА.		
Пов	равка хроном.	на среднее время :	= + 6. 48,2.	$AR^* = 15. 27. 26,6.$
Cod	тояніе баромет		н. Температур Гюля 1828.	а воздуха = + 15,4 Р.
1.	7. 2. 1,8 -	2,24 14. 2. 53,50		Зенит. разст.* = 31. 12. 26,89
2.	7. 4. 46,0 —	0,80 14. 2. 14,2	5 + 0. 53,40	Рефракція = 33,54
Обраті	тое положение л	имба.		Склоненіе* = 27. 18. 5,18
3.	7. 8. 42,6 —	0,80 76. 30. 37,50	0 - 2.37,38	and the second second second second
4.	7. 11. 3,0 —	0,96 76. 32. 5,7	4. 4,99	Historian school - 50 91 F CI
				Широта мъста = 58. 31. 5,61
	N° 181.	а ВБНЦА.		and the second second
Hon Coc	равка хроном. тояніе баромет.	на среднее время = = 332,7 париж. ли	= + 6. 48,3. п. Температур	$AR^* = 15. 27. 26,6.$ va воздуха = + 15,2 P.
			[юля 1828.	
1. 2.		1,20 76. 34. 7,7	5 - 6.7,03	Зенит. разст.* = 31. 12. 25,69
9	пое положение л		0 - 8. 11,48	Рефракція = 33,76 Систематіся = 27, 19, 5,10
3.	7. 20. 41,0 —		0 19 07 47	Склоненіе* $= 27. 18. 5,18$
4.	7. 22. 56,8 —			
· Car ·				Широта мъста = 58. 31. 4,63
a				
				,

	10	,,,,,,							
Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Лун-Берту, уровия.	Отщитыванія на лимов.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.						
N° 182. α B	ънца.								
Поправка хроном. на среднее время = +- 6. 48,4. AR* = 15. 27. 26,6.									
Состояніе баромет. = 33			0						
^{3.7} ⁄ _{x 5} Іюля 1828.									
1. 7. 25. 29.4 — 1.52 2. 7. 28. 11.8 — 1.92	13° 43′ 0″75 13° 38° 40,25		Рефракція = 34,17						
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = $27.18.5,18$						
3. 7. 31. 31.0 $-$ 0.00 4. 7. 34. 17.2 $-$ 0.32	76. 58. 20,00 76. 3. 47,75								
. xe			Широта мъста = 58. 31. 5,64						
№ 183. по	лярная звъз	ЗЛА. Верхи	ня кульминація.						
Поправка хроном. на сре									
Состояніе баром. = 332,	париж. лин.	Температура	воздуха = + 10,7 Р.						
	-	ля 1828.							
1. 16. 55. 34,4 -0.00 2. 16. 57. 43,4 -0.72	75. 8. 0,00 75. 8. 6,00		Зенит. разст.* = 29. 51. 45,07 Рефракція = 32,48						
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 37,21						
3. 17. 4. 52,8 — 1,44	15. 22. 42,50	+ 1. 10.82	Дополи. широт. = 31. 28. 54,76						
4. 17. 7. $37,6$ — 1,44	15. 22. 29,25								
	•		Широта мъста = 58. 31. 5,24						
N° 184. по.	ТЯРНАЯ ЗВЪЗ	ВДА. Верхня	я кульминація.						
Поправка хроном. на сре Состояніе баромет. = 33	днее время = 2,7 париж. лин.	6. 53,3. Температур	$AR^* = 0.59.46,2$ a $BOSAYXA = +11,1$ P.						
		ля 1828.							
1. 17. 10. 42,2 - 0,80	15. 22. 14,00	1. 36,32	Зенит. разст.* = 29. 51. 45,82 Рефракція = 32,40						
2. 17. 13. $40,2 - 1,12$	15. 22. 0,50	 1. 50,81							
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 37,21						
3. 17. 17. 1,4 $+$ 0,32 4. 17. 18. 54,0 $+$ 0,32	75. 9. 29,00 75. 9. 40,50	-2.8,39 $-2.18,78$	Дополн. широт. = 31. 28. 55,43						
		1	Широта мъста $= 58.31.4,57$						
№ 185. по	ЛЯРНАЯ ЗВ Т	ЗЛА. Верхна	яя кульминація.						
Поправка хроном. на сре									
Состояніе баромет. = 33	2,7 париж. лин	. Температур	ра воздуха = + 11,5 Р.						
	²⁷ Іюля		D * 00 PT 4F FO						
1. 17. 20. 57,2 $-$ 0,00 2. 17. 24. 7,6 $+$ 0,16	75. 9. 52,25 75. 10. 10,75		Зенит. разст.* = 29. 51. 45,50 Рефракція = 32,40						
Обратное положение лимба.			Донол. склон.* = 1. 36. 37,21						
3. 17. 28. $32,6 - 0,32$	15. 20. 33,00		Дополн. широт. = 31. 28. 55,01						
4. 17. 30. 59,0 - 0,80	15. 20. 15,50	 3. 35,24	Широта мъста = 58. 31. 4,99						

Man In		Состояніе ўровня.			нитыван	ия на	Полученн	ый вывод	5.
	N° 18	66. α T	ВЪНЦА.			1			
Поправка	хроном	т. на ср	еднее вр	емя ==	 7. 0	,"1. A	$R^* = 15.^{h} 27.^{'} 2$	6,5.	
Состояні	е баром	er. = 33	2,9 пари				а воздуха — 1	15,6 P.	j.
2. 6. 27	37,6	_ 1,12	358. 41.	22, ["] 25 21,75	29. 22.	7, ["] 80 9,28	Рефракція		33,93
				1450	10	= 1 En	Склоненіе*	= 27. 18.	5,28
							Illunora mbera	- 58, 31,	3.24
raky rake	T 40	_	•				and a state of the		
							aran da aran aran aran aran aran aran ar	्र व	
Поправка Состояніе	жроном е бароме	т. на сре ет. = 33	2,9 пария	к. лин.	Темпе	,2. А ратура	R* = 15. 27. 26 воздуха = +	5,5. 15,5 P .	
				- 0					`
		+ 1,20 + 2,08	61. 36. 61. 29.	35,00 10,00	$-8.2 \\ -0.5$	20,70 55,81	Зенит. разст.*	= 31. 12. =	24,08 33,54
	-						Склоненіе*	= 27.18.	.5,28
3. 6. 52. 4. 6. 55.	59.8 - 27,6 -	- 0,80 - 0,48	359. 3. 359. 3.	19,25 29,25	0. 0.	8,05 0,19	Munama artema	- 50 21	2 00
							запрота мвска		. 4 ,50
			540						
Поправка Состояніе	хроном бароме	т. на сре ет. = 33	еднее вре 2,9 пари	емя <u> </u>	Темпе	,3. А ератур	R* = 15. 27. 20 а воздуха = -	5,5. 15,5 P.	
				- 0			No.		
			359. 3. 359. 2.	16,50 46,75	+ 0. 1 + 0. 4	11,17 12,26	Зенит. разст.* Рефракція	= 31. 12. =	23,43 33,53
Обратное по	ложеніе						Склоненіе*	= 27.18.	5,28
3. 7. 3. 4. 7. 5.	23,4 - 44,0 -	+ 3,44 + 3,28	61, 30. 61. 31.	12,75 30,75	- 2. - 3. 1	0,41 8,40			
							Широта мъста	= 58.31.	2,24
	Nº 18	9. à B	ънца.		1.5				
Поправка Состояніє	хроном с бароме	. на сре ет. = 33	еднее вре 2,9 пари	мя = ж. лин.	-1- 7. 0 Темпе	,4. А	AR* = 15. 27. а воздуха = +	26,5. 15,3 P .	
²⁸ / ₁₆ Гюля 1828.									
							Зенит. разст.* Рефракція	=	33,75
			t de la contraction de				Склоненіе*	= 27.18.	5,28
							the state of the s		
	30,0		300, 40,	2070,0	1.0.	2,5024	Широта мьста		2,75
									7
	Поправка Состояние метра Луи Поправка Состояние 1. 6. 23. 2. 6. 27 Обратное по 3. 6. 31. 4. 6. 33 Поправка Состояние 1. 6. 38. 2. 6. 49. Обратное по 3. 6. 52. 4. 6. 55. Поправка Состояние 1. 6. 57. 7. 0. Обратное по 3. 7. 3. 4. 7. 5. Поправка Состояние 1. 7. 9. 7. 11. Обратное по 3. 7. 15. 7. 15.	Поправка хроном Состояніе баромо Состоя	Поправка хроном. на срестояние баромет. = 33 1. 6. 23. 33,6 — 1,44 2. 6. 27. 37,6 — 1,12 Обратное положение лимба. 3. 6. 31. 7,4 — 3,20 4. 6. 33. 26,0 — 3,68 N° 187. α В Поправка хроном. на срестояние баромет. = 33 1. 6. 38. 16,8 — 1,20 2. 6. 49. 30,6 — 2,08 Обратное положение лимба. 3. 6. 52. 59,8 — 0,80 4. 6. 55. 27,6 — 0,48 N° 188. α В Поправка хроном. на срестояние баромет. = 33 1. 6. 57. 38,8 — 0,48 2. 7. 0. 1,4 — 0,48 Обратное положение лимба. 3. 7. 3. 23,4 — 3,44 4. 7. 5. 44,0 — 3,28 N° 189. α В Поправка хроном. на срестояние баромет. = 33	N° 186. α ВБНЦА. Ноправка хроном. на среднее вресотояніе баромет. = 332,9 пари. 1. 6. 23. 33,6 — 1,44 358. 24. 2. 6. 27. 37,6 — 1,12 358. 41. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 31. 7,4 — 3,20 61. 45. 4. 6. 33. 26,0 — 3,68 61. 42. № 187. α ВБНЦА. Поправка хроном. на среднее вресостояніе баромет. = 332,9 пария. 1. 6. 38. 16,8 + 1,20 61. 36. 2. 6. 49. 30,6 + 2,08 61. 29. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 52. 59,8 — 0,80 359. 3. 4. 6. 55. 27,6 — 0,48 359. 3. 4. 6. 55. 27,6 — 0,48 359. 3. № 188. α ВБНЦА. Поправка хроном. на среднее вресостояніе баромет. = 332,9 пария. 1. 6. 57. 38,8 + 0,48 359. 3. 2. 7. 0. 1,4 + 0,48 359. 2. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 3. 23,4 + 3,44 61. 30. 4. 7. 5. 44,0 + 3,28 61. 31. № 189. α ВБНЦА. Поправка хроном. на среднее вресостояніе баромет. = 332,9 пария. 1. 7. 9. 6,8 + 1,76 61. 33. 7. 11. 23,2 + 2,00 61. 36. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 11. 23,2 + 2,00 61. 36. Обратное положеніе лимба. 3. 7. 15. 12,6 — 1,28 358. 51.	Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. 1. 6. 23. 33,6 — 1,44 358. 24. 22,25 6. 27. 37,6 — 1,12 358. 41. 21,75 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 31. 7.4 — 3,20 61. 45. 14,50 4. 6. 33. 26,0 — 3,68 61. 42. 11,00 № 187. α ВБНПА. Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. 2. 8 1 нол. 1. 6. 38. 16,8 + 1,20 61. 36. 35,00 61. 49. 30,6 + 2,08 61. 29. 10,00 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 52. 59,8 — 0,80 359. 3. 19,25 6. 55. 27,6 — 0,48 359. 3. 29,25 № 188. α ВБНПА. Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. 2. 8 1 кол. 2. 6. 57. 38,8 + 0,48 359. 3. 16,50 7. 0. 1,4 + 0,48 359. 2. 46,75 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 3. 23,4 + 3,44 61. 30. 12,75 7. 5. 44,0 + 3,28 61. 31. 30,75 № 189. α ВБНПА. Поправка хроном. на среднее время = Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. 2. 8 1 кол. 3. 7. 3. 23,4 + 3,44 61. 30. 12,75 61. 36. 35,00 61.	N° 186. а ВБНЦА. Ноправка хроном. на среднее время = +7.0 Состояніе баромет. = 332,9 париж. лип. Темпе	N° 186. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = 4- 7. 0,1. А Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура 2 6. 27. 37,6 — 1,12 358. 41. 21,75 +22. 9,28 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 31. 7.4 — 3,20 61. 45. 14,50 —16. 54,52 4. 6. 33. 26,0 — 3,68 61. 42. 11,00 —13. 49,45 N° 187. а ВБНЦА. Поправка хропом. на среднее время = + 7. 0,2. А Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура 2 8 1моля 1828. 1. 6. 38. 16,8 → 1,20 61. 36. 35,00 — 9. 20,70 2 6. 49. 30,6 + 2,08 61. 29. 10,00 — 0. 55,81 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 52. 59,8 — 0,80 359. 3. 19,25 → 0. 8,05 4. 6. 55. 27,6 — 0,48 359. 3. 29,25 → 0. 0,19 N° 188. α ВБНЦА. Поправка хропом. на среднее время = +7. 0,3. А Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура 2 8 1моля 1828. 1. 6. 57. 38,8 → 0,48 359. 3. 16,50 → 0. 11,17 2 7. 0. 1,4 → 0,48 359. 2. 46,75 → 0. 42,26 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 3. 23,4 → 3,44 61. 30. 12,75 — 2. 0,41 4. 7. 5. 44,0 → 3,28 61. 31. 30,75 — 3. 18,40 N° 189. α ВБНЦА. Поправка хропом. на среднее время = +7. 0,4. А Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура 2 8 1моля 1828. 1. 6. 57. 38,8 → 0,48 359. 3. 16,50 → 0. 11,17 2 7. 0. 1,4 → 0,48 359. 2. 46,75 → 0. 42,26 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 3. 23,4 → 3,44 61. 30. 12,75 — 2. 0,41 4. 7. 5. 44,0 → 3,28 61. 31. 30,75 — 3. 18,40 N° 189. α ВБНЦА. Поправка хроном. на среднее время = +7. 0,4. А Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура 2 8 1моля 1828. 1. 7. 9. 6,8 + 1,76 61. 33. 58,75 — 5. 44,91 2 7. 11. 23,2 → 2,00 61. 36. 1,25 — 7. 45,95 Обратное положеніе лимба. 3. 7. 15. 12,6 — 1,28 358. 51. 42,50 → +11. 50,05	N° 186. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = + 7. 0,1. AR* = 15. 27. 20 Состояніе баромет. = 332,9 нариж. лин. Температура воздуха = + 2. 6. 27. 37,6 − 1,12 358. 41. 21,75 + 22. 9,28 Рефракція Склопеніе* 1. 6. 23. 33.6 − 1,44 358. 24. 22,25 + 29. 7,80 3енит. разст.* 2. 6. 27. 37,6 − 1,12 358. 41. 21,75 + 22. 9,28 Рефракція Склопеніе* 3. 6. 31. 7,4 − 3,20 61. 45. 14,50 −16. 54,52 4. 6. 33. 26,0 − 3,68 61. 42. 11,00 −13. 49,45 Широта мізста № 187. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = + 7. 0,2. AR* = 15. 27. 20 Состояніе баромет. = 332,9 нариж. лин. Температура поздуха = + 2. 6. 49. 30,6 + 2,08 61. 29. 10,00 + 0. 55,61 Рефракція Обратное положеніе лимба. 3. 6. 52. 59,8 − 0,80 359. 3. 19,25 + 0. 8,05 4. 6. 55. 27,6 − 0,48 359. 3. 29,25 + 0. 9,19 Широта мізста № 188. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = + 7. 0,3. AR* = 15. 27. 20 Состояніе баромет. = 332,9 нариж. лин. Температура воздуха = + 2. 10 лад. 1	N° 186. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = +7. 0,1. AR* = 15. 27. 26,5. Состояніе баромет. = 332,9 нариж. лин. Температура воздуха = + 15,6 Р. 1. 6. 23. 33,6 — 1,44 358. 24. 22,25 +29. 7,80 3епит. разст.* = 31. 12. 2. 6. 27. 37,6 — 1,12 358. 41. 21,75 +22. 9,28 Рефрація = Скаоненіе* = 27. 18. 3. 26,0 — 3,68 61. 42. 11,00 — 13. 49,45 N° 187. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = +7. 0,2. AR* = 15. 27. 26,5. Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура воздуха = + 15,5 Р. 2. 6. 38. 16,8 + 1,20 61. 36. 35,00 — 8. 20,70 3епит. разст.* = 31. 12. 2. 6. 49. 30,6 + 2,08 61. 29. 10,00 + 0. 55,81 Рефрація = 27. 18. 3. 6. 52. 59,8 — 0,60 359. 3. 19,25 + 0. 0,19 Ніпрота жѣста = 58. 31. № 188. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = +7. 0,3. AR* = 15. 27. 26,5. Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура воздуха = + 15,5 Р. 2. 6. 49. 30,6 + 2,08 61. 29. 10,00 + 0. 55,81 Рефрація = 27. 18. 3. 6. 52. 59,8 — 0,60 359. 3. 19,25 + 0. 0,19 Ніпрота жѣста = 58. 31. № 188. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = +7. 0,3. AR* = 15. 27. 26,5. Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура воздуха = + 15,5 Р. 2. 7. 0. 1,4 + 0,48 359. 3. 16,50 + 0. 11,17 3епит. разст.* = 31. 12. 2. 2. 1,4 + 0,48 359. 2. 46,75 + 0. 42,26 Рефрація = Склопеніе* = 27. 18. 3. 23,4 + 3,44 61. 30. 12,75 - 2. 0,41 4. 7. 5. 44,0 + 3,28 61. 31. 30,75 - 3. 18,40 Ніпрота жѣста = 58. 31. № 189. а ВБНЦА. Ноправка хропом. на среднее время = +7. 0,4. AR* = 15. 27. 26,5. Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура воздуха = + 15,5 Р. 2. 7. 0. 1,4 + 0,48 359. 2. 46,75 + 0. 42,26 Рефрація = Склопеніе* = 27. 18. 3. 12. 19. 3. 23,4 + 3,44 61. 30. 12,75 - 2. 0,41 4. 7. 5. 44,0 + 3,28 61. 31. 30,75 - 3. 18,40 Ніпрота жѣста = 58. 31. № 189. а ВБНЦА. 1. 7. 9. 6,8 + 1,76 61. 33. 58,75 - 5. 44,91 3епит. разст.* = 31. 12. 7. 11. 12,32 + 2,00 61. 36. 1,25 - 7. 45,95 Рефрація = Склопеніе* = 27. 18. 3. 7. 15. 12,6 - 1,28 358. 51. 42,50 + 11. 50,05

N° Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Лун-Берту. Состояніе уровия.	Отщитыванія на либ т .	Приведеніе отщитыванія на меридіанъ.	полученный	і вывод	ъ				
N° 190. a.B	ънца.								
Ноправка хроном. на сре	еднее время =	+ 7. 0,5. A	$\mathbf{R}^* = 15^{\text{h}} \mathbf{27.'} \mathbf{26.'}^{\text{h}}$	5.					
Состояніе баромет. = 3				A .					
	28 Ino.								
1. 7. 23. 38,0 — 1,28 2. 7. 25. 34,0 — 1,20	358. 39. 46,25 358. 36. 26,50	-1-23. 46.05 -1-27. 4,48	Зенит. разст.* = Рефракція =	= 31. 12.′ =	22,57 34,23				
Обратное положение лимба.			Склоненіе* =	= 27. 18.	5,28				
3. 7. 29. 8,6 0,00 4. 7. 31. 17,6 0,16	62. 2. 0,00 62. 6. 21,50	-33. 44,79 -38. 5,81	Широта мьста =	= 58. 31.	2,08				
№ 191. по	лярная звъз	В/ІА. Верхня	я кульминація.						
Поправка хроном. на сре									
Состояніе баромет. = 33	2,4 париж. лин.	Температур	а воздуха = + 1	1,8 P .					
		я 1828.							
1. 16. 35. 16,8 — 0,96 2. 16. 37. 36,4 — 0,96	75. 9. 45,50 75. 9. 49,00	-0.10,72 $-0.14,70$	Зенит. разст.* =		45,95 32,27				
Обратное положение лимба.			Дополн. склон.*=	= 1. 36.	36,86				
	15. 25. 26,50 15. 25. 15,75	+ 0. 38,84 + 0. 47,47	Дополн. широт. =	= 31. 28.	55,08				
			Широта мъста =	= 58. 31.	4,92				
№ 192. по.	дярная звъз	ВДА. Верхия	ня кульминація.						
Поправка упоном, на спе	лнее время	+ 7. 17.6. A	$R^* = 0.59.47.4.$						
Состояние баромет. = 332	2,4 париж. лин.	Температур	а воздуха = + 1	2,1 P.					
	29 Іюл	я 1828.							
1. 16. 54. 27,2 - 0,48 2. 16. 56. 48,4 - 0,40	15. 24. 59,00 15. 24. 48,25	+ 1. 2,28 + 1. 11,53	Зенит. разст.* = Рефракція =	29. 51.	46,93 32,24				
Обратное положение лимба.			Дополн. склон. *=	= 1. 36.	36,86				
3. 17. 1. $42,2 + 2,00$	75. 11. 3,75	-1.32,81	Дополн. широт. =	= 31. 28.	56,03				
4. 17. 4. 11,8 -1- 2,40	70. 21. 13,20		Широта мъста =	= 58. 31.	3,97				
№ 193. по.	лярная звъз	ВДА. Верхня	и кульминація.						
Поправка хроном. на среднее время = + 7. 17,7. AR* = 0. 59. 47,4. Состояніе баромет. = 332,4 париж. лин. Температура воздуха = + 12,5 Р.									
2 9 1юля 1828.									
1. 17. 6. 26,4 + 2,08	75. 11. 28,25	- 1. 56,02	Зенит. разст.* =	= 29. 51.	46,95 32,20				
2. 17. 8. 45,6 - 2,40	75. 11. 40,75	2. 8,31	1 '						
Обратное положение лимба.	** 00 D4 0*	- 0 07 00	Доноли. склон.* =						
3. 17. 12. 15,2 $+$ 1,36 4. 17. 14. 50,2 $+$ 1,12	15. 23. 31,25 15. 23. 16,25	+ 2. 27,98 + 2. 43,41	Дополн. широт.						
and the state of t			Широта мъста =	90. 3I.	9,99				

R	No.	Состояніе		Состояніе	Отщитыванія на	Приведеніе от-	Полученный выводъ.
	ванія.	метра Луи	-Берту.	уровия.	лимбр.	щитыванія ца меридіанъ.	
			Nº 1	94. по.	лярная зв	БЗДА. Верхн	ня кульминація.
	'n	Іоправка	a жрог				$AR^* = 0.59.47.4.$
						· ·	а воздуха = + 12,6 P.
						юля 1828.	2004, 34 124,0 1.
	1.	17. 17	26"4	 2,08	15. 22, 57,25	5 -1 2 59 72	Зенит. разст.* = 29. 51. 47,02
,	2.	17. 20	29,0	 1,60	15. 22. 38,75	-+ 3. 19,76	Рефракція = 29. 51. 47,02
	Обр	ратное п	оложе	ніе лимба.			Дополн. склон.*= 1. 36. 36,86
	3.	17. 24		+ 2,96	75. 13. 20,00		Дополн. широт. = 31. 28. 56,10
	4.	17. 27	. 21,4	 3,04	10. 14. 39,73	5 - 4. 8,82	Широта мъста = 58. 31. 3,90
		,	TATO 1	105			
*			11,	9э. по	лярная зв	БЗДА. Верхн	іян кульминація.
ĺ		1оправка Состояні	і хрон е барс	ом. на с ре мет. = 33	днее время = 2.5 париж. ли	= -1- 7. 17,9. и. Температу	$AR^* = 0.59.47,4.$ pa воздуха = + 12,8 P.
					,	юля 1828.	- 12,0 1.
	1.			0,32	75. 14. 18,5	0 - 4.43,06	Зенит. разст. * = 29. 51. 46,52
`	2.		•	- 0,80	75. 14. 38,5	0 - 5. 5,24	Рефракція = 32,23
				ніе лимба.			Дополн. склон. *= 1. 36. 36,86
	3. 4.			- 0,00 - 0,00		0 + 5.39,11 + 6. 1,12	Дополн. широт. = 31. 28. 55,61
	35.4			At .	200	2 0 4,24	Широта мъста = 58. 31. 4,39
			Nº 1	96. по.	лярная зва	БЗЛА. Верхн	ня кульминація.
	1	Т оправка	хрон	ом. на сре	днее время =	= + 7. 18.0.	$AR^* = 0.59.47.4.$
		Состояні	е барс	mer. = 33	2,5 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = + 13,0 Р.
						оля 1828.	
		17. 43 17. 46		+ 0,16	15. 19. 36,25	6. 26,42	Зенит. разст.* = 29. 51. 46,20
	2.			- I - 0,16 ніе лимба.	10. 15. 12,2	 6. 50,26	
	3.			0,00	75. 17. 2.00	-7.27,41	Дополн. склон.* = 1. 36. 36,86 Дополн. широт. = 31. 28. 55,30
	4.	17. 52		→ 0,96	75. 17. 25,0	9 - 7.50,57	
	1 × 1+						Широта мъста $= 58.31.4,70$
			Nº]	197. по	лярная зв	БЗДА. Верхн	іяя кульминація.
]	Поправка	жрон	ом. на сре	днее время :	= +7.18,1.	$AR^* = 0.59.47.4.$
	•	Состояні	е баро	омет. = 33	2,5 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = + 13,2 P.
		-				оля 1828.	
	1. 2.			0,72 0,80		0 - 8.20,21 $- 8.50,33$	
	Обј	ратное п	оложе	ніе лимба.			Дополн. склон.* = 1. 36. 36,86
				0,56		9. 28,53	Дополн. широт. = 31. 28. 54,37
	4.	18. 3	. 49,8	0,00	15. 16. 6,50	9. 55,32	
							Широта мъста = 58. 31. 5,63
			*				

 N° Состояніе хроно-метра Луи-Берту. Визиро-Состояніе Отщитыванія на Полученный выводъ. меридіанъ, Nº 198. а БООТЕСА. Поправка хроном на среднее время = +7.23.8. AR* = 14.7.50.8. Состояніе баромет. = 331,1 париж. лин. Температура воздуха = + 19,3 Р. 3 о Іюля 1828. **351. 51. 47,25 →10. 38,74** 5. 7. 13,6 + 1,04 1. Зенит. разст.* = 38. 25. 22.88 5. 9. 36,8 +1,44 351. 54. -8,50 +8. 17,50 2. Рефракція

3. 5. 12. 46,8 + 1,20 68. 58. 50,50 - 5. 37,20 4. 5. 16. 39,4 + 0,80 68. 56. 13,75 - 3. 3,08

Широта мъста = 58. 31. 2,01

= 20. 4. 55,86

Склоненіе*

N° 199. α БООТЕСА.

Обратное положение лимба.

Поправка хроном. на среднее время = + 7. 23,9. AR* = 14. 7. 50,8. Состояніе баромет. = 333,1 париж. лин. Температура воздуха = + 19,1 Р. $\stackrel{5.\circ}{}$ Іюдя 1828.

	18 ANDIAL LONG.									
1.	5. 19. $37.6 \rightarrow 0.56$	68. 54. 50,25	— 1. 36,53	Зенит. разст.*	= 38.	25, 25,93				
2.	5. 21. 58,0 0,48	68. 54. 3,25	— 0. 47,68	Рефракція		43,15				
Обр	атное положеніе лимба.			Склоненіе*	= 20.	4. 55,86				
3.	5. 25. 49,4 — 0,80	352. 2. 18,50	 0. 4,38	A Commence of the						
4.	5. 28. $7,6 - 0,32$	352. 2. 24,25	+ 0. 0,61	·						
	the state of the s			Широта мъста	= 58.	31. 4,94				

N° 200. α БООТЕСА.

Partition The - Color

Паправка хроном, на среднее время = + 7. 24,0. AR* = 14. 7. 50,8. Состояніе баромет. = 333,1 париж. лин. Температура воздуха = + 18,9 Р.

		8441 27 4 75	1.8	1020.			
1.	5. 30. 19,8	- 0,16 35	2 . 2 . 14 ,00	+ 0. 12,48 Зенит. разст.*	= 38.	25.	24.24
2.	5. 32. 41,0	-1,04 35	1. 43,00	+ 0. 12,48 Зенит. разст.* + 0. 41,86 Рефракція	===		43,22
Обра			F.,J		= 20.		,
3.	5. 37. 24,4	 0,48 6	68. 55. 47,50	- 2. 32,82			
4.	5. 39. 40,2	 0,40 6	58. 57. 4,50	— 3. 50,55			
	one grant	and the second	1.45	Широта, мъста	= 58.	31.	3,32

TW) 4 17.9 \$ 139.

Вышеном'вщенныя опредъленія широты Новгорода состоять изъ наблюденій Полярной Зв'взды въ верхней и въ нижней ся кульминаціяхь, а Боотеса и в Въпца, при различныхъ раздъленіяхь лимба; почему по примъру наблюденій, пом'єщенныхъ въ главъ 15-й раздълимъ и зд'єсь наблюденія каждой зв'єзды на отд'єленія.

а) Полярная. Верхняя Кульминація.

N° отд.	число наблюд.	N° отд. наб.	отдъльныя наблюденія			разность отъ средн	квадрать разности.
I. :	10.	1.	58.	31.	3,75	+ 0,2	0,0729
		2.			2,41	- 1,0	1,1449
		3.			4,59	+ 1,11	1,2321
		4.			3,70	+ 0,25	0,0484
		5.			3,48	0,00	0,0000
		6.		-	2,81	- 0,6	7 0,4489
	• .	7.			3,51	+ 0,03	0,0009
	A CONTRACTOR	8.			3,58	+ 0,10	0,0100
		9.			4,50	+ 1,05	1,0404
		10.			2,49	- 0,99	0,9801
	10.C	реднее=	-58.	31.	3,48		E = 4,9786

Изъ чего получится:

Въроятная погръшность каждаго наблюденія f=0,502. Въроятная погръшность средняго вывода F=0,159.

					1		, ,
II.	10.	35.	58.	31.	3,92	- 1,50	2,2500
		36.	•		5,10	- 0,32	0,1024
		37.			6,13	+ 0,71	0,5041
		38.			5,18	- 0,24	0,0576
		39.			7,15	+ 1,73	2,9929
		40.			5,02	- 0,43	0,1849
		41.			4,05	— 1,37	1,8769
		42.			6,79	+ 1,37	1,8769
		43.	. : '		5,31	- 0,11	0,0121
	1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A	44.			5,50	+ 0,08	0,0064
				1	-		

10.Среднее=58. 31. 5,42 E = 9,8642

Откуда f = 0,706 и F = 0,223

N. ota.	число наблюд.	N° отд. наб.		эльныя поденія	_	азность гъ сред		вадратъ азности.
III.	10.	68.	58. 3	1. 4,	76	— 1 ,"	18	2,1904
		69.		6,0	64 .	+ 0,4	0	0,1600
		70,		4,	99	_ 1,2	25	1,5625
		71.		6,	75 .	+ 0,5	51	0,2601
		72.		7,	33	+ 1,0	9 :	1,1881
: 41.		73.		6,	31.	+ 0,0)7	0,0049
		74.		6,	65	+ 0,4	1	0,1681
		75.	,	6,	05	- 0,1	9	0,0361
		76.		6,	79	+ 0,4	15	0,2025
	1.15 × 1 · · ·	77.		6,0	09	- 0,1	5	0,0225
: j4	10. (Среднее =	58. 3	1. 6,5	24		E = .	5,7952
	0	ткуда f =	0,541	и F =	= 0,171	.0		
IV.	10.	183.	58. 3	1. 5,	24	+ 0,6	51	0,3721
		184.		4,	57	- 0,0)6	0,0036
		185.		4,	99	+ 0,3	86	0,1296
		191.		4,9	92	+ 0,2	29	0,0841
		192.		3,9	97	— 0,6	66 (0,4356
		193.		3,9	99	- 0,6	4	0,4096
		194.		3,	90	- 0,7	3	0,5329
		195.		4,	39	- 0,2	4	0,0576
		196.		4,'	70 -	+ 0,0	7	0,0049
		197.	-	5,0	63 -	+ 1,0	0 1	1,0000
	10. C _I	реднее =	58. 3	1. 4,6	3 3	t land	$\mathbf{E} = 3$	3,0300
	<u> </u>	Эткуда f =	= 0,391	ик	= 0,124	1.		
V.	10.	105.	58. 3	1. 3,	64 -	- 1,2	7	1,6129
	ily in	106.		5,0)5 -	+ 0,1	4	,0196
	- 9 -	107.		5,2	24 -	+ 0,3	3 (,1089
	The same of the sa	108.	2	5,5	27	+ 0,3	6),1296 22*

				
. № отд.	число N° наблюд. отд. наб.	отдъльныя наблюденія	разность отъ средн	
	109. 58	. 31. 6,4	+1,57	2,4649
	110.	4,8	- 0,06	0,0036
	1111	4,1	- 0,74	0,5476
	112.	3,6	- 1,22	1,4884
	113.	5,8	+ 0,90	0,8100
	114.	4,9	2 + 0.01	0,0001
	10. Среднее = 58.	31. 4,9	1 F	E = 7,1856
	Откуда f = 0	,603 n F =	= 0,191.	
VI.	10. 121. 58.	31. 7,2	5 + 0.84	0,7056
	122.	5,9	4 - 0,47	0,2209
	123.	6,9	1 + 0,50	0,2500
	124.	6,1	0 - 0.31	0,0961
	125.	6,6	5 + 0.24	0,0576
	126.	5,6	9 - 0.72	0,5184
	127.	6,4	5 + 0.04	0,0016
ALCO VI	128.	5,9	0 - 0.51	0,2601
	129.	6,2	— 0,20	0,0400
	130.	7,0	2 + 0.61	0,3721
	10. Среднее = 58.	31. 6,4	1 100 E	= 2,5224
	Откуда f = 0,	357 и F =	0.113.	
	The second of the second			

Изъ сего получится общее среднее изъ всъхъ шести отдъленій:

I.	58.	31.	3,48	съ върояти.	погръшн.	0,159
II.			5,42			0,223
III.			6,24			0,171
wallv.		-	4,63			0,124
	第 第 第 章		4,91			0,191
VI.	84,8		6,41			0,113
Среднее =	= 58.	31.	5,18			0,061

b) *Полярная*. Нижняя кульминація.

№ отд.	Число набл. (№ отд. наб.	отдѣльн наблюде		разность отъ средн.	квадратъ разности.
ii I.	10.	11. 5	8.° 31.	3,45	_ 1,05	1,1025
		12.		5,24	+ 0,74	0,5476
0		13.		4,10	- 0,40	0,1600
. !		14.		4,09	- 0,41	0,1681
		15.		4,11	- 0,38	0,1444
,4	·	16.		3,85	- 0,65	0,4225
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	17.		4,03	- 0,47	0,2209
		18.		5,69	+ 1,19	1,4161
	V	23.	in invited	5,02	+ 0,52	0,2704
1.0		24.	.16 6	5,40	+ 0,90	0,8100
9.1	3					*

10. Среднее = 58. 31. 4,50 E = 5,2625 Откуда f = 0,516 и F = 0,163.

II.10.25.58.31.
$$4,19$$
 $-0,28$ $0,0784$ 26. $4,18$ $-0,29$ $0,0841$ 27. $4,88$ $+0,41$ $0,1681$ 28. $5,64$ $+1,17$ $1,3689$ 45. $5,06$ $+0,59$ $0,3481$ 46. $3,94$ $-0,53$ $0,2809$ 47. $4,02$ $-0,45$ $0,2025$ 53. $4,76$ $+0,29$ $0,0841$ 54. $4,14$ $-0,33$ $0,1089$ 55. $3,84$ $-0,63$ $0,3969$

10. Среднее
$$=58$$
. 31. 4,47 $E=3,1209$

Откуда f = 0,397 и F = 0,126

15010

111. 10. 56. 58. 31.
$$6,14 + 1,03 1,0609$$
57. $5,20 + 0,09 0,0081$
58. $4,04 - 1,07 1,1449$

	№ ° отд.	число наблюд.	№° отд. наб.		отдълы наблюд		_	ность средн.	квадратъ разности
			59.	58.	31.	4,93		0,18	0,0324
			60.			6,08	+	0,97	0,9409
			61.	<u>.</u>		4,16	· -	0,95	0,9025
	ť,		62.			5,16	+	0,05	0,0025
		* -	78.			4,69		0,42	0,1764
			79.			5,52	+	0,41	0,1681
			80.			5,13	+	0,02	0,0004
S.		10. Cp	еднее=	=58.	31.	5,11	2	E	= 4,4371
		От	суда f	= 0,	474 и	$\mathbf{F} = 0$,149		
I	y .	10.	81,	5 8.	31:	3,44	-	0,19	0,0361
			82.	- 1 ·		2,94	· · · · <u>· · · ·</u> ·	0,31	0,0961
			83.			3,05		0,20	0,0400
	.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	84.	`		3,25		0,00	0,0000
			90.			3,59	+	0,34	0,1156
			91.			3,00		0,25	0,0625
			92			3,06	_	0,19	0,0361
			93.			2,84		0,41	0,1681
	*		94.			2,79		0,46	0,2116
	- 41		95.			4,51	+	1,26	1,5876
		10. Cp	еднее =	58.	31.	3,25		E	= 2,3537
		Отк	уда f =	= 0,"3	45 и	$\mathbf{F} = 0,$	109		
	v.	10.	96.	58.	31.	4,40	+	0,51	0,2601
			97.			3,94	+	0,05	0,0085
			98.			3,21	<u> </u>	0,68	0,4624
			99.			3,46		0,43	0,1849
		1	15.			3,16		0,73	0,5329
		1	16.			3,83	-	0,06	0,0036
		1	17.			3,94	+	0,05	0,0025

N° отд.	число наблюд.	N.° отд.наб.		отдѣлі наблю		разность отъ сред.	квадрать разности.
		118.	58.	31.	4,34	+ 0,45	0,2025
	•	119.			4,47	+ 0,58	0,3364
		120.			4,12	+ 0,23	0,0529
	10. (Среднее	= 58.	31.	3,89	E:	= 2,0407
	On	куда f	= 0,"3	21 и	$\mathbf{F} = 0,$	102.	
V	I. 8.	131	58.	31.	6,53	+ 1,05	1,1025
		132.	_		6,06	+ 0,58	0,3364
		133.			5,59	+ 0,11	0,0121
•		134.			5,67	+ 0,19	0,0361
		135.		я .	4,21	— 1,27	1,6129
		136.	•	4	3,72	— 1,76	3,0976
		137.			5,90	+ 0,42	0,1764
		138.			6,15	+ 0,67	0,4489
	8. C	реднее =	= 58.	31.	5,48	E =	= 6,8229
	0:	гкуда f	= 0,0	666 и	$\mathbf{F} = 0$	235	
пол	учится	общее с	редне	е изт	6 всъхъ	шести отд	ьленій :
T.	58°	21 /	50 0	e nebn	O GEORGE OF	ornkur O	169

Изъ сего

	I.	58.	31.	4,50	съ вт	роятн.	погръшн.	0,163
	II.			4,47			1	0,126
	III.	•		5,11	-			0,149
	IV.		•	3,25				0,109
	y.			3,89	-			0,102
	VI.			5,48				0,235
e) o	Среднее =	58.	31.	4,45				0,054
	r.	4.	19.	5 8	. 31.	5,18	- 0,11	0,0121
			20.			5,86	+ 0,57	0,3249
			21.			5,22	- 0,07	0,0049
			22.			4,91	- 0,38	0,1444
		4. Cp	еднее	= 58	31.	5,29	E	= 0,4863

Откуда f = 0.272 и F = 0.043.

	0	ткуда f	= 0,272	и $\mathbf{F} = 0$,043.	
N° отд.	число наблюд.	N° отд. наб.	набл	льныя юденія	разность отъ средн.	квадратъ разности.
II.	11.	29.	58.° 31.	4,72	+ 0,42	0,1764
		30.		3,60	- 0,70	0,4900
	Tall T	31.		5,63	+ 1,33	1,7689
		32.		3,66	- 0,64	0,4096
		33.		3,48	- 0,82	0,6724
		34.		3,18	- 1,12	1,2544
		48.		4,37	+ 0,07	0,0049
	the state of	49.		4,19	- 0,11	0,0121
		50.	de la companya de la	5,23	+ 0,93	0,8649
A STATE OF THE STA	ni a	51.		4,85	+ 0,55	0,3025
		52.		4,41	+ 0,11	0,0121
	*			n F = 4		
III.	8.	63.	58. 31.	3,30	- 0,30	0,0900
		64.		4,62	+ 1,02	1,0404
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	65.	and the second s	4,08	+ 0,48	0,2304
4.5 8 2		66.		3,65	+ 0,05	0,0025
	**************************************	67.	vini kindi dan ili da	2,84	- 0,76	0,5776
	ti decima i como	198.		2,01	- 1,59	2,5281
	The state of the s	199.		4,94	+ 1,34	1,7956
		200.		3,32	- 0,28	0,0784
	***			3,60		= 6,3430
et de la grafiè	От	куда f =	= 0,642 1	$\mathbf{F} = 0,$	227.	
IV.	10.	85.	58. 31.	5,52	+ 1,39	1,9321
	The second second	86.		4,09	- 0,04	0,0016
14.7 - 10 - 11.1		87.	(L.	3,35	- 0,78	0,6084

N° отд.	число N° наблюд. отд. наб.	отдъльныя наблюденія		ность средн.	квадратъ разности.	
	88.	58. 31. 4,	,78 +	0,65	0,4225	
	89.	4,	65 +	0,52	0,2704	
1	173.	2,	64 —	1,49	2,2201	
	174.	4,	.13	0,00	0,0000	
	175.	2,	94 —	1,19	1,4161	
1	176.	5,	22 ++	1,09	1,1881	
	177.	4,	00, 10 -	0,13	0,0169	
	10. Среднее =	58. 31. 4,	13	E =	8,0762	

Откуда f = 0,639 и F = 0,202.

V.	15.	100. 58. 31.	5,67	+2,30	5,2900
		101.	3,49	+ 0,12	0,0144
		102.	3,46	+ 0,09	0,0081
		103.	2,81	- 0,56	0,3136
	1	104.	3,22	- 0,15	0,0225
8.D		157.	3,40	+ 0,03	0,0009
		158.	2,36	- 1,01	1,0201
		159.	2,56	- 0,81	0,6561
		160.	2,51	- 0,86	0,7396
	,	161.	3,56	+ 0,19	0,0361
		162.	3,96	+ 0,59	0,3481
		.163.	3,74	+ 0,37	0,1369
		164.	2,41	- 0,96	0,9216
		165.	3,26	- 0,11	0,0121
1803	·	166.	4,09	+ 0,72	0,5184

15. Среднее = 58. 31. 3,37 E = 10,0385

Откуда f = 0,571 и F = 0,147.

N°	число наблюд.	N° отд. наб.	отдъльныя наблюдені		разн		квадратъ разности.
VI.	14.	139.	58. 31.	2,01		1,01	1,0201
13:3		140.		4,30	+.	1,28	1,6384
	•	141.		3,54	+	0,52	0,2704
		142.		1,96	_	1,06	1,1236
	.et.t	143.		3,71	+	0,69	0,4761
		144.		2,68	_	0,34	0,1156
		145.		4,67	+	1,65	2,7225
		146.	10 40	2,15		0,87	0,7569
		147.		2,86	_	0,16	0,0256
		148.	· Carago	3,48	+	0,46	0,2116
		150.		1,91	-	1,11	1,2321
	reit fo	151.		2,80	_	0,22	0,0484
		152.		3,10	+	0,08	0,0064
		153.		3,05	+	0,03	0,0009
	14.	Среднее =	58. 31.	3,02		E	= 9,6486

Откуда f = 0,581 и F = 0,155

Изъ сего получится общее среднее, изъ всъхъ шести отдъленій:

	I. 58. 31.	5,29 съ	въроятн.	погръшност.	0,043
	II.	4,30 —			0,157
	III.	3,60 _			0,227
	IV.	4,13 —			0,202
	V.	3,37 —			0,147
	VI.	3,02 —			0,155
*	Среднее = 58. 31.	3,95 —			0,037
d) α	Вънца.				
	I. 4. 149	58.	31. 4,1	12 + 1,71	2,9241
	154	!.	2,2	22 - 0,19	0,0361

	N° отд.	число наблюд.	отдѣла наблюде		разность отъ сред.	квадратъ разности
		155.	58.° 31.′	1,88	- 0,53	0,2809
Arguer 1	•	156.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,41	- 1,00	1,0000
	4. C	реднее =	58. 31.	2,41	E	= 4,2411
	0	ткуда f =	= 0,802 и	$\mathbf{F} = 0$,401.	
II.	5.	167.	58. 31.	3,94	+ 0,44	0,1936
		168.		4,28	+ 0,78	0,6084
		169.		2,42	- 1,08	1,1664
		170.		2,86	- 0,64	0,4096
		171.		4,02	+ 0,52	0,2704
	5. C	реднее =	58. 31.	3,50	E	= 2,6484
	0	ткуда f =	= 0,549 и	$\mathbf{F} = 0$,245.	
III.	6.	172.	58. 31.	5,08	- 0,04	0,0016
	n engig	178.		4,75	- 0,37	0,1369
		179.		4,98	- 0,14	0,0196
		180.		5,61	+ 0,49	0,2401
71 / 17		181.		4,63	- 0,49	0,2401
	10 miles	182.		5,64	+ 0,52	0,2704
	6. C	реднее =	= 58. 31.	5,12	E	= 0,9087
		Откуда f	= 0,288 1	F =	0,117.	
IV.	5.	186.	58. 31.		+ 0,60	0,3600
		187.		2,90	+ 0,26	0,0676
		188.		2,24	- 0,40	0,1600
		189.		2,75	+ 0,11	0,0121
May ens		190.		2,08	- 0,56	0,3136
	5- 6	lno zvog	- 50 21	9.64	<u> </u>	_ 0.0122
1245 V 18 32 9			= 58 ; 31 .			= 0,9133
	0	ткуда: f	= 0,322 r	r F =	0,144.	23*

-timed are to

Изъ сего получится общее среднее изъ четырехъ отдъленій:

	58. 31.	2,41	съ върояти.	погръшност.	0,401
II.		3,50			0,245
III.		5,12			0,117
IV.		2,64			0,144

Посему получили мы четыре различныя опредълснія широты Новгорода, изъ коихъ средняя величина должна быть весьма близка къ истиннъ; взявъ отдъльно наблюденія полярной звъзды въ верхней и нижней ся кульминаціяхъ, погръшность въ склоненіи должна уничтожиться, и мы получимъ:

верхняя	кульминація	= 58°	31: 5,18	съ вър.	norp.	0,061
пижняя	,		4,45			0,054
		1 2 mm 1 2 mm 1		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
	Средне	e = 58.	31. 4,82			0,040

При соображеніи же всьхъ четырехь опредьленій, получимъ;

Полярная верхняя k =	58° 31' 5,18	съ върояти.	погръшност. 0,1061
— нижняя k =	4,45		0,054
ш Боотеса =	3,95		0,037
а Вънца =	3,42		0,084
Среднее =	58. 31. 4,25		0.026

Которое и принято за широту времянной обсерваторіи въ Новгородъ.

§ 140.

Наблюденія для опредъленія азимута тригонометрической точки въ Бронницахъ, произведенныя въ 1828 году, въ Новгородъ, на томъ самомъ мъстъ, гдъ были произведены наблюденія для опредъленія широты, въ § 138 помъщенныя. — Примъчаніе помъщенное въ § 130 относится равномърно и къ послъдующимъ наблюденіямъ.

Наблюденная в Меньшаго Медегода.
Отечитыванія на Состояніе Состоя. Отечитыванія данныя величины пимоть для зем- хронометра ніе на лимоть для вычисленія.

В ы в о д ы. для вычисленія.

No 1. 12 INMA 1828.

k =+ 7. 30. 47. 8 C = 5. 27. 26. 08

22. 14. 46. 50 18. 19. 30. 6 - 1. 5 354. 32. 5. 00 AR* = 14. 51. 18.4 $\frac{f}{tang.z}$ = - 1.29 δ =+ 74. 51. 44. 6 α = 27. 42. 42. 79

Asumyte metal = 22. 15. 16. 71

No 2. 12 INJA 1828.

k = + 7. 30. 48,8 C = 4. 58. 38,06 22. 14. 46,50 18. 24. 53,8 - 5,0 355. 0. 54,00 AR* = 14. 51. 18,4 $\frac{f}{tang.z}$ = - 4,30 δ = + 74. 51. 44,6 α = 27. 13. 56,80 Asumyte metal = 22. 15. 18,74

N° 3. 15 Іюля 1828.

k = + 7. 43. 13,1 C = 4. 49. 25,67 22. 14. 41,50 18. 14. 12,8 + 2,4 175. 9. 55,00 AR*= 14. 51. 18,2 $\frac{f}{tang.z}$ = + 2,06 δ = + 74. 51. 44,6 α = 27. 4. 44,44 Ashmyte metal = 22. 15. 18,77

№ 4. 15 Іюля 1828.

k = + 7.43.14,4 C = 4.8.52,88 22. 14. 41,50 18. 21. 46,6 -+ 4,2 175. 50. 29,50 $AR^*=$ 14. 51. 18,2 $\frac{f}{tang.z} = + 3,60$ $\delta = +74.51.44,6$ $\alpha = 26.24.8,40$ Азимуть мьты = 22. 15. 15,52

N° 5. ½ Iюля 1828.

k = + 7.43.18,4 C = 2.5.23,50 37. 15. 3,12 18. 44. 43,0 +11,0 12. 54. 22,00 $AR^* = 14.51.18,2$ $\frac{f}{tang.z} = + 9,37$ $\delta = + 74.51.44,6$ $\alpha = 24.20.31,75$ Азимуть мьты = 22. 15. 8,25

Nº 6. 15 Ina 1828.

 $k = + 7. \stackrel{h}{4}3. 19,3$ C = 1. 35. 12,45 37. 15. 3,12 18. 50. 18,6 + 7,4 13. 24. 31,25 AR*= 14. 51. 18,2 $\frac{f}{tang.z} = - + 6,30$ $\delta = + 74. 51. 44,6$ $\alpha = 23. 50. 25,57$ Азимуть мыты = 22. 15. 13,12

Наблю, денная * в Меньшаго Ме, дет, дя. Отсчитыванія на Состояніе Состоя— Отсчитыванія Данныя велачины вимоб для зем- хронометра ніе на лимоб для вычисленія. В ы в о наго предмета. Лун Берту уровня. зв'язды. для вычисленія. . пред Велы вело форма Nº 7. 15 Iюля 1828. k = + 7.43.20.9 C = 0.46.19.09 37. 15. 6,88 18. 59. 21,6 + 3,5 14. 13. 40,25 AR^* 14. 51. 18,2 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ + 2,98 $\delta = +74^{\circ}.51.44,6$ $\alpha = 23.1.23,65$ Азимутъ мъты = 22.15.4,56N° 8. 75 Іюля 1828. k = -7.43.21,9 C = 0.14.12,03 37. 15. 6,88 19. 5. 18,2 + 0,1 14. 45. 47,25 $AR^*=$ 14. 51. 18,2 $\frac{1}{\tan g.z}=$ + 0,08 $\delta = +74^{\circ}.51.44,6$ $\alpha = 22.29.19,55$ Азимутъ мъты = 22.15.7.52N° 9. 15 Іюля 1828. k = + 7.43.27,4 $\mathbf{C} = 2.37.38,27$ 52. 15. 23,00 19. 37. 7,4 + 2,4 32. 37. 50,00 AR*= 14. 51. 18,2 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 2,28 $\delta = +74^{\circ}.51.44,6 \quad \alpha = 19.37.30,72$ Азимутъ мъты =22.15.8,99N° 10. 15 Іюля 1828. k = + 7. 43. 28,4 C = 3. 9.12,1852. 15. 23,00 19. 42. 59,0 + 9,6 33. 9. 20,50 $AR^*=$ 14. 51. 18,2 $\frac{1}{\tan g \cdot z}=$ + 9,11 $\delta = +74^{\circ}.51.44,6$ $\alpha = 19.37.30,72$ Азимуть мъты = 22. 15. 5,57 № 11. 🛂 Іюля 1828. k = + 7.43.30,2 C = 4.3.18,8752. 15. 16,62 19. 53. 2,8 + 4,0 34. 3. 19,25 AR^* 14. 51. 18,2 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 3,81 $\delta = +74^{\circ}.51.44,6$ $\alpha = 18.11.53,56$ Азимуть мъты = 22. 15. 12,43N° 12. 15 Іюля 1828.

52. 15. 16,62 20. 0. 35,4 + 4,0 34. 43, 45,00 AR*= 14.51. 18,2 \(\frac{1}{\tang.z}\) = + 3,82

k = + 7.43.31,5

 $\delta = +74^{\circ}.51.44,6$

C = 4.43.46,05

 $\alpha = 17.31.27,80$

Азимутъ мъты = 22.15.13,85

Наблюденная * в Меньшаго Медепьдя. Состояніе Состоя- Отсчитыванія хронометра ніе на лимбѣ для Данныя величины Отсчитыванія на Выводы лимбъ для земдля вычисленія. звъзды. Луи Берту. уровня. наго предмета. N° 13. 17 Іюля 1828. k = -7.48.47.7 C = 0.45.18.5867. 15. 7,25 18. 54. 4,4 + 0,5 44. 14. 30,50 AR*= 14. 51. 18,1 $\frac{1}{\tan \theta \cdot z}$ = + 3,12 δ = +74. 51. 45,0 α = 24. 0. 25,37 Азимуть мьты = 22.15. 6,79 N° 14. ¹⁷ Іюля 1828. k = - 7.48.47,7 C = 0.45.26,8067. 15. 7,25 18. 54. 4,4 + 0,5 44. 14. 30,50 AR*= 14. 51. 18,1 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 0,47 $\delta = +74^{\circ}.51.45,0$ $\alpha = 23.0.36,28$. Азимуть мъты = 22.15.9,48N° 15. ¹⁷ Іюля 1828. k = + 7.48.52,2 $\mathbf{C} = 1.36.6,25$ 67. 15. 1,63 19. 20. 16,2 - 2,2 46. 35. 55,25 AR^* 14. 51. 18,1 $\frac{1}{tang.z}$ - 2,08 $\delta = +74^{\circ}.51.45,0 = 20.39.8,46$ Азимуть мъты = 22.15.14,71N° 16. 17 Іюля 1828. k = + 7.48.53,3 C = 2.10.48,3867. 15. 1,63 19. 26. 42,0 - 2,6 47. 10. 36,00 AR*= 14. 51. 18,1 $\frac{1}{\tan g.z}$ = $\delta = +74^{\circ}.51.45,0$ $\alpha = 20.4.28,09$ Азимуть мъты = 22.15.16,47N° 17. 21 Iюля 1828. k = + 8.5.9,6 C = 5.44.28,6382. 16. 29,12 17. 41. 56,0 - 1,0 54. 16. 48,00 AR*= 14. 51. 17,8 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ = - 0,86 $\delta = +74^{\circ}.51.45,2 \quad \alpha = 27.59.41,98$ Азимуть мьты = 22.15.13,35N° 18. 2 Тюля 1828. $k = -1.8^{h}$ 5. 10,9 C = 5. 5. 13,19 82. 16. 29,12 17. 49. 17,0 + 2,0 54. 55. 59,00 AR*= 14. 51. 17,8 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = + 1,72 $\delta = +74^{\circ}.51.45,2 \quad \alpha = 27.20.28,40$ Азимутъ мъты =22.15.15,21

Наблюденная * в Меньшаго Медепъда. Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія лимбъ для зем- хронометра ніе на лимбъ для Данныя величины В ы в оды. для вычисленія. наго предмыта. Луи-Берту. уровня, звъзды. Nº 19. 2 Іюля 1828. $k = + 8^{h}$ 5. 13, 8 C = 3.34.5, 6782. 16. 36,88 18. 6. 16,4 - 4,5 56. 27. 27,25 AR* 14. 51. 17,8 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ = - 3,85 $\delta = +74^{\circ}.51.45,2$ $\alpha = 25.49.13,48$ Азимуть мьты = 22.15.7,81N° 20. ^{2 д} Іюля 1828. k = + 8. 5.14,5 C = 3.11.37,55 82. 16. 36,88 18. 10. 27,0 -3,4 56. 49. 54,00 AR*= 14. 51. 17,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = -2,91 $\delta = +74^{\circ}.51.45,2$ $\alpha = 25.26.45,79$ Азимутъ мъты = 22.15.8,24№ 21. 3 Іюля 1828. $k = + 8. 5.17.6 \quad C = 1.36.14,33$ 97. 17. 15,25 18. 28. 8,4 - 1,4 73. 25. 53,25 $AR^* = 14.51.17,8 \frac{1}{tang.z} = -1,19$ $\delta = +74^{\circ}.51.45,2 \quad \alpha = 23.51.23,19$ Азимутъ мъты =22.15.8,86N° 22. 21 Iюля 1828. $k = + 8. 5.18,5 \quad C = 1. 8.16,82$ 97. 17. 15;25 18. 33. 19,0 - 0,3 73. 53. 51,75 $AR^* = 14.51.17,8 \frac{1}{tang.z} = -0,26$ $\delta = +74^{\circ}.51.45,2$ $\alpha = 23.23.23,76$ Азимутъ мъты = 22. 15. 6,94 № 23. 21 Іюля 1828. $k = + 8^{h}$ 5. 21,7 97. 17. 11,13 18. 51. 47,4 + 3,7 75. 33. 25,00 AR* = 14. 51. 17,8 $\frac{1}{\tan 3.2}$ + 3,15 $\delta = \pm 74^{\circ}.51.45,2 \quad \alpha = 21.43.42,98$ Азимутъ мъты = 22. 15. 16,19 N° 24. 21 Iюля 1828. $k = + 8. 5.22,4 \quad C = 0.54.16,96$ 97. 17. 11,13 18. 55. 59,8 + 4,8 75. 56. 15,25 $AR^* = 14.51.17,8$ $\frac{1}{\tan g. z} = + 4,08$ $\delta = +74^{\circ}.51.45,2$ $\alpha = 21.20.51,80$

Азимуть мьты =22.15.8,76

- 185 -Наблюденная * в Меньшаго Медеподя. ніе на лембъ для уровня. Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія лимбѣ для зем- хронометра ніе на лимбѣ для наго предмета. Луи-Берту. уровня. звѣзды. для вычисленія. Выводы. N° 25. ², Іюля 1828. $\mathbf{k} = -18.^{\text{h}} 5.25.6 \quad \mathbf{C} = 2.35.878$ 112. 18. 30,13 19. 14. 41,0 + 4,1 92. 38. 17,00 AR* = 14. 51. 17,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 3,50 $\delta = +74^{\circ}.51.45,2$ $\alpha = 19.40.9,63$ Азимутъ мъты = 22.15.18,41N° 26. ^{2 х} Іюля 1828. k = + 8. 5. 26,6 C = 3. 6. 27,83 112. 18. 30,13 19. 20. 29,8 + 1,7 93. 9. 41,50 AR*= 14. 51. 17,8 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = + 1,45 $\delta = +74^{\circ}.51.45,2$ $\alpha = 19.8.47,18$ Азимуть мѣты =22.15.15,01· N° 27. ^{2 т} Іюля 1828. k = + 8. 5.29,3112. 18. 35,25 19. 35. 44,0 - 4,6 94. 31. 46,25 AR^* 14. 51. 17,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 3,95 $\delta = +74^{\circ}.51.45,2$ $\alpha = 17.46.52,95$ \mathbf{A} зимутъ мъты =22.15.13,41№ 28. 2 Іюля 1828.

 $k = + 8^h 5.30,3$ C = 5.0.55,03112. 18. 35,25 19. 41. 49,0 — 2,6 95. 4. 19,25 $AR^* = 14.51.17,8$ $\frac{1}{\tan g.z} = -2,24$ $\delta = -74.51.45,2$ $\alpha = 17.14.18,24$ Азимуть мъты = 22.15.13,27

Nº 29. 27 Iюля 1828.

k = + 8.30.3,7 C = 2.20.1,24127. 18. 43,00 17. 55. 13,6 - 1,0 102. 43. 35,25 AR*= 14. 51. 17,3 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ = - 0,85 $\delta = +74^{\circ}.51.45,4$ $\alpha = 24.35.8,60$ Азимуть мъты = 22.15.7,36

N° 30. 27 Іюля 1828.

 $k = 4 \cdot 8.730.6, 4 \cdot C = 0.53.23,61$ 127. 18. 48,00 18. 11. 16,4 — 1,8 104. 10. 8,25 AR* = 14. 51. 17,3 $\frac{1}{\tan x}$ = — 1,53 $\delta = +74^{\circ}.51.45,4 \quad \alpha = 23.8.36,28$ Азимуть мьты = 22. 15. 12,67

Наблюденная * β Меньщаго Медеподя.
Отсчитыванія на Состоя ні є Состоя Отсчитыванія Данныя величины лимбѣ для зем- хронометра ніе на лимбѣ для наго предмѣта. Луи-Берту. уровня. звѣзды. для вычисленія. Выводы. N° 31. 27 Іюня 1828. k = + 8.30.9.2 C = 0.32.15.24127. 18. 38,50 18. 27. 7,2 - 1,9 105. 35. 39,00 AR*= 14. 51. 17,3 $\frac{1}{\tan z}$ = - 1,62 $\delta = +74^{\circ}.51.45,4$ $\alpha = 21.43.1,12$ Азимутъ мъты = 22.15.16,36N° 32. 27 Іюля 1828. k = + 8.30.10,0 C = 0.58.11,31 127. 18. 38,50 18. 31. 55,2 - 0,8 106. 1. 35,75 $AR^* = -14.51.17,3 \frac{1}{tang.z} = -0.68$ $\delta = +74^{\circ}.51.45,4$ $\alpha = 21.17.3,43$ Азимуть мьты =22.15.14,74N° 33. $\frac{27}{15}$ Іюля 1828. k = + 8.30.13,0 C = 2.31.46,10 142. 19. 4,63 18. 49. 15,4 - 3,9 122. 35. 41,50 AR*= 14. 51. 17,3 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 3,33 $\delta = +74^{\circ}.51.45,4 \quad \alpha = 19.43.26,46$ Азимутъ мъты =22.15.12,56Nº 34. 27 Іюля 1828. $k = + 8.30.14,0 \quad C = 3.2.33,17$ 142. 19. 4,63 18. 54. 58,2 - 6,0 123. 6. 29,50 AR*= 14. 51. 17,3 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 5,12 δ = + 74° 51. 45,4 α = 19. 12. 40,25 Азимуть мьты = 22. 15. 13,42 N° 35. 27 Іюля 1828. k = + 8.30.16,5 C = 4.46.31,95142. 19. 11,88 19. 14. 20,6 — 2,2 124. 50. 39,50 AR*= 14. 51. 17,3 $\frac{f}{tang.z}$ = — 1,89 δ = +-74° 51. 45,4 α = 17. 28. 34,27 Азимуть мьты = 22.15.6,22N° 36. 27 Iюля 1828. $k = + 8.30.18,6 \quad C = 5.27.12,54$ TOURS AND OF BARBASISM 142. 19. 11,88 19. 21. 56,2 - 5,2 125. 31. 18,50 AR*= 14. 51. 17,3 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = - 4,48

 $\delta = +74^{\circ}.51.45,4$ $\alpha = 16.47.57,86$

Азимутъ мъты = 22.15.10,40

YOUR SE SE MINISTERNES.

§ 141.

Всѣ вышепомѣщенныя наблюденія учинены по β Малой Медвѣдицы, и потому остается только ихъ раздѣлить на отдѣленія, по принятой восбще системѣ.

	исло N° 5люд. отд. наб.	отдъльныя наблюденія	_	вность квадрать разности.
		22° 15' 16	5"71 +	0,48 0,2304
	2.	18	3,74 +	2,51 6,3001
	3.	18	3,77 +	2,54 6,4516
	4.	1:	5,52	0,71 0,5041
The state of the s	25.	19	8,41 +	2,18 4,7524
	26.	1:	5,01 -	1,22 1,4884
Region log	27.	13	3,41 -	1,82 7,9524
	28.	1	3,27 —	2,96 8,7616
	8. Среднее=	22. 15. 16	6,23	E = 36,4410
	Откуда f =	= 1,440 и F	=0,544.	
II. 8			* a	2,32 5,3824
aggrait ere	6.	13	3,12 +	2,55 6,5025
	7.4	4	1,56 —	6,01 36,1201
	8.		7,52 —	3,05 9,3025
	29.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7,36 —	3,21 10,3041
	30.	19	2,67 +	2,10 4,4100
The state of the s	31.	1	6,36 +	5,79 33,5241
	32.	1	4,74 +	4,17 17,3889
анб <u>р. 25. — (ак.</u> 1111 г.) — (2 8	. Среднее=	22. 15. 10),57	E = 122,9346
507666 1	Откуда f =	= 2,644 n F	' = 0,999.	
ш. 8	9.	22. 15.	8,99 —	1,44 2,0736
	10.		5,57 —	4,86 23,6196
ol alla mana	11.			2,00 4,0000
	12.			3,42 11,6964 24*

N° ota.	число N° наблюд. отд. на	бл. в	тдъльны аблюде:	IA IIA	разно отъ с		квадратъ разности.
	33	220	15!	12,56	+ 2	,13	4,5369
	34		·	13,42	+ 2	,99	8,9401
,	35.	•		6,22	- 4	,21	17,7241
	36.			10,40	- 0	,03	0,0009
	8. Средне	ee = 22.	15.	10,43		E =	72,5916
		$\mathbf{f} = 2,0$	32 и	$\mathbf{F} = 0, 7$	68.		
IV.	4. 13.	22.	15.	6,79	- 5	,07	25,7049
	14.			9,48	— 2,	38	5,6644
	15.	tayat.		14,71	+ 2,	85	8,1225
	16.			16,47	+ 4,	61	21,2521
	4. Средне	e = 22.	15.	11,86		E =	60,7439
And Committee	Откуда	$\mathbf{f} = 2, 6$	28 и	$\mathbf{F} = 1, 5$	18.		
V.	4. 17.	22.	15.	13,35	+ 2,	20	4,8400
	18,			15,21	+ 4,	06	16,4836
	19.	1818 S		7,81	— 3,	34	11,1556
	20.			8,24	_ 2,	91	8,4681
	4. Среднес	= 22.	15, 1	1,15		E = 4	40,9473
	Откуда	f=2,1	58 ur]	F=1,2	46.		
VI.	4. 21.	22.	15.	8,86	- 1,	33	1,7689
alestija Lietus	22.			6,94	- 3,5	25	10,5625
	23.	•		6,19	+ 6,0	00 3	6,0000
i g i	24.			8,76	- 1,4	13	2,0449
	4. Среднес	= 22.	15. 1	0,19]	E = 5	60,3763
77 77	Откула	f = 2,39	4 n F	=1.38	2.		

Средній выводь для азимута изъ предшествующихъ шести отділеній, получится слідующимъ образомъ:

	исло отдълы бл. наблюд		разность отъ средн	квадратъ разности.		
I.	8. 22° 15!	16,23	+ 4,49	20,1601		
n.	8.	10,57	- 1,17	1,3689		
III.	8.	10,43	— 1,31	1,7161		
IV.	4.	11,86	+ 0,12	0,0144		
V.	4.	11,15	- 0,59	0,3481		
VI.	4.	10,19	- 1,55	2,4025		
6 Среді	100 = 22. 15.	11,74	E =	26,0101		٠
01	куда f = 1,40	4 u F =	0,628.			
	Или другимъ	способом	ть:			
I. 22° 15!	16,23 съ вър	оп .нтко	гръшностію	0,544		
II.	10,57	•		0,999	-	
III.	10,43			0,768		
IV.	11,86			1,518		
v.	11,15			1,246		
VI.	10,19			1,382		
Среднее = 22. 15.	11,74			0,361		
Слъдовательно:				•		
Азимуть постановлен	наго знака .	4 : 0 1 0	• • • •	= 22°	15!	11,74
Измъренный уголъ м	ежду знакомъ	и триго	нометри-			
ческою точкою въ Бронн	ицахъ			= '87.	21.	57,96
Затьмъ азимуть триг	онометрическо	й точки	въ Брон-	*		
ницахъ						
Измъренный уголъ мо	жду тригоном	етрическ	ими точ-			
ками въ Бронницахъ и	въ 'Юрьевско	мъ монас	стыръ	= 86.	2.	54,30
Затьмъ азимуть триг	онометрическо	й точки в	ь Юрьев-			
скомъ монастыръ					40.	4,0

Измъренный уголь между тригонометрическими			
точками въ Юрьевскомъ монастыръ и въ Новгородъ	= 94°	19!	39,9
Затымъ азимутъ тригонометрической точки въ Нов-			
городь	= 289.	59.	43.9

Company of the compan

ार्च नर्भा के विकास स्थापन के विकास सम्बद्ध के प्राप्त के प्राप्त के कार्या के कार्या के कार्या के कार्या कर क

1

The second section is

Characteristic and beautiful compared

ार्थी, जारामा स्वयं के कि पुरा करता वा पुरास कर वार्थ हुन्। विकास सम्बद्ध समित्रीहरू वा

and the second s

The second of th

311

18. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

учиненныя въ тарасовъ.

§ 142.

Наблюденія для опредъленія широты, произведенныя въ 1830 году съ центра пирамиды выстроенной въ Тарасовъ.

Примъчаніе помъщенное въ § 128 относится равномърно и къ симъ наблюденіямъ.

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на щитыванія на полученны й выводъ напад. метра Лун-Берту. уровня. лимов. мерадіанъ.

N° 1. полярная звъзда. Верхняя кульминація.

Поправка хроном. на звъздное время = + 5. 19. 19.9. AR* = 0. 59. 39.2.

Состояніе баромет. = 330,07 париж. лин. Температура воздука = -- 15,6 Р. $\frac{1}{3}$ о маія 1830.

1. 19. 14. 39,0 — 2,88 31. 47. 0,25 — 0 Зенит. разс 2. 19. 4. 1,0 — 0,72 31. 46. 47,50 — 1. 15,36 Рефракція		91.	45.	18,08 34,24
Обратное положение лимба. Допол. скло	н.*=	1.	36.	5,78
3. 19. 8. 29.3 — 2.97 328. 14. 0.75 + 0. 57.92 Допол. широ	от. =	33.	21.	58,10
4. 19. 11. 21,7 — 2,97 328. 14. 11,50 - 0. 47,93 Широта мьс				

Отщитыванія на

No

```
Состояніе хроно-
метра Луи-Берту.
                                                Приведение от-
                                                  меридіанъ.
                         ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздн. время = + 5. 19. 21, 9 AR* = 0. 59. 39, 2.
   Состояніе баромет. = 333,07 париж. лин. Температура воздуха = + 15,9 Р.
                                        1 1 Iюня 1830.
      19. 14. 39,0 — 2,88 328. 14. 20,75 — 0. 37,65
19. 17. 47,0 — 3,06 328. 14. 31,00 — 0. 28,99
                                                              Зенит. разст.* = 31. 45. 17.79
                                                              Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                              Дополн. склон.*= 1. 36. 5,78
                                31. 45. 52,75 - 0. 18,57
      19. 22. 16,0 - 2,34
                                                              Дополн. широт. = 33. 21. 57,75
      19. 25. 18,7 — 1,44
                               31. 45. 46,00 - 0. 12,81
                                                              Широта мъста = 56. 38. 2,25
               N° 3. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном: на звъздн. время = + 5. 19. 23,9. AR^* = 0. 59. 39,2. Состояніе баромет. = 333,07 париж. лин. Температура воздуха = + 15,9 P.
                                          <u>т</u> т Іюня 1830.
                                31. 45. 42,50 — 0. 8,65 Зенит. разс
31. 45. 37,75 — 0. 5,53 Рефракція
1. 19. 27. 58,0 — 1,71
2. 19. 30. 26,0 — 1,53
                                                              Зенит. разст.* = 31. 45. 16,98
                                                                            _
Обратное положение лимба.
                                                              Допол. склон.* = 1. 36. 5,78
                               328. 14. 58,50 -- 0. 0,70
     19. 36. 44,3 - 2,25
                                                              Дополн. широт. = 33. 21. 56,88
      19. 40. 3,3 - 1,80 328. 14. 59,75 + 0. 0,00
                                                              Широта мъста. = 56.38.3,12
               N° 4. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздн. время = + 5. 19. 26,1. AR^* = 0.59.39,2.
   Состояніе баромет. = 333,07 нариж. лин. Температура воздуха = + 16,6 Р.
                                          1 1 Iюня 1830.
      19. 43. 2,0 — 2,07 328. 14. 59,25 — 0. 0,45 Зенит. разс
19. 46. 18,3 — 2,43 328. 14. 58,50 — 0. 2,13 Рефракція
                                                              Зенит. разст.* = 31. 45. 16,41
                                                                                           34,06
Обратное положение лимба.
                                                              Донол. склон.* = 1. 36. 5,78
      19. 50. 43,3 — 3,78
19. 53. 16,0 — 3,60
                                31. 45. 41,50 — 0. 6,35
31. 45. 43,50 — 0. 9,80
                                                              Дополн. широт. = 33. 21. 56,25
                                                              Широта мъста = 56. 38. 3,75
               N° 5. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздн. время = + 5. 19. 28,4. AR^* = 0.59.39,2.
   Состояніе баромет = 333,00 париж лин. Температура воздуха = + 16,7 Р.
                                        31. 45. 48,00 — 0. 19,86
31. 45. 57,00 — 0. 27,72
1. 19. 58. 48,0 + 2,97
                                                              Зенит. разст.* = 31. 45. 14,82
     20. 2. 10,3 - 0,54
                                                              Рефракція
                                                                               ____
Обратное положение лимба.
                                                               Допол. склон* = 1. 36. 5,78
     20. 9. 7,3 + 1,98 328. 14. 9,50 + 0. 48,04
20. 12. 21,7 + 2,25 328. 14. 0,50 + 0. 59,39
                                                               Дополн. широт. = 33. 21. 54.65
                                                               Широта мъста = 56.38.5,35
```

Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Луи-Берту. Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимоъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
	АРНАЯ ЗВБЗД		
Поправка хроном. на звъз	здное время =	5. 19. 30,8	$. AR^* = 0. 59. 39. 2.$
Состояніе баромет. = 333	2,0 париж лин.	Температура	воздуха = + 16,8 Р.
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1830.	
1. 20. 15. 40,0 + 1,53	328. 13. 47.00	+ 1. 12,20	Зенит. разст.* = 31. 45. 45. 96
2. 20. 18. 50,3 + 0,81	328. 13. 33,75	 1. 25,67	Рефракція = 34,05
Обратное положение лимба.	and the same		Допол. склон.* = 1. 36. 5,78
3. 20. 22. 56,3 + 2,43	31. 47. 15,25 31. 47. 27,50	- 1. 44,76 - 1. 58 34	Дополн. широт. = 33. 21. 55,79
4. 20. 25. 38,0 2,70	31. 47. 21,00	. 1. 00,0%	Широта мъста = 56. 38. 4,21
• № 7. пол	ярная звъз	ТА. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном, на звъ	здное время =	+ 5. 19. 33,1	$AR^* = 0.59.39,2.$
Состояніе баромет. = 333	3,0 париж. лин.	1 емпература	воздуха = + 17,0 Р.
		⁸ 1830.	
1. 20. 30. 56,7 + 1,80 2. 20. 33. 14,3 + 1,08	31. 48. 1,25 31. 48. 14,50	-2.27,51 $-2.41,08$	Зенит. разст.* = 31. 45. 19,73 Рефракція = 34.05
Обратное положение лимба.	,		Допол. склон.* = 1. 36. 5,78
	328. 11. 44,75	+ 3. 11,28	Дополи широт. = 33. 21. 59,26
4. 20. 40. 7,3 - 0,00	328. 11. 39,75	3. 25,34	Широта мъста = 56. 38. 0,44
№ 8. пол	ярная звъз	IA. Benyugg	кульминанія.
Поправка хроном. на звъ			
Состояніе баромет. = 33	3,0 париж. лин.	Температура	а воздуха = 17,2 Р.
	Tion Mais		
1. $20.43.58,0 - 0.54$ 2. $20.46.47,3 - 1.44$	328. 11. 5,50 328. 10. 42.25	+ 3. 52,36 + 4. 13,21	Зенит. разст.* = 31. 45. 17,16 Рефракція = 34,05
Обратное положение лимба.	:		Допол. склон.* = 1. 36. 5,78
2 20 51 59 7 - 1.35	31. 50. 26,50	- 4. 54,01	Дополн. широт. = 33. 21. 56,99
4. 20. 55. $6.7 - 1.80$	31. 50. 50,50	- 5. 19,84	Широта мъста = 56. 38. 3,01
	АРНАЯ ЗВБЗД		
Поправка хроном. на звы	здное время =	- 5. 20. 50,7	$AR^* = 0.59.39,5.$
Состояніе баромет. = 33	1,4 париж. лин. 12 кон	1830.	E DOUGS AND THE COMMENT
1. 5. 20. $46,7 - 1,17$	325. 19. 1,00		Зенит. разст.* = 34. 57. 26,99
2. 5. 23. 32,3 — 1,35	325. 18. 21,25	—15. 39,01	Рефракція = 37,63
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 5,82
3. 5. 27. 40,3 — 0,45 1 117	34. 42. 53,50	+14. 43,80 +14. 11,44	Дополн. широт. = 33. 21. 58,80
4. 5. 30. $9.0 - 1.17$	34. 43. 42,75		Широта мъста = 56. 38. 1,20
	-		25

Отщитыванія на

N°

Состояніе

ванія. , метра Лук-Берту. уровня.	лимбъ.	щитыванія на меридіанъ.	подученный выводь
№ 10. нол	ярная звъзд	ДА. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на ав-	ьздное время =	→ 5. 20. 52.	$6. \mathbf{AR*} = 0.59.39.5.$
Состояніе баромет. = 33	31,4 париж. лин.	Температур	а воздуха = + 18,1 P.
	<u>1.2</u> Іюня 3.1 Маія	1830.	
1. $5.^{h}$ 34. $11.{7}$ $- 0.{72}$ 5. 36. 35,3 $- 1.80$	34. 44. 16,50 34. 44. 46,50	+13. 19,77 +12. 49,88	Зенит разст.* = 34° 57. 26,09 Рефракція = 37,72
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 5,82
3. 5. 44. $6.7 - 1.08$ 4. 5. 46. 28.0 $- 1.80$		-11. 19,52 $-10. 52,32$	Дополн. широт. = 33. 21. 57,99
	349. 19. 20,00	TO STOE	Широта мъста = 56. 38. 2,01
№ 11. пол	ярная звъзд	А - Нижиля	Leval Men gowin
Поправка хроном. на вв	вздное время =	 5. 20. 54	$8. \mathbf{AR}^* = 0. \ 59. \ 39.5.$
Состояніе баромет. = 33	31,3 париж. лин.	Температур	ра воздуха = + 18,0 Р.
	1 2 I Ноия 3 1 Main		
1. 5. 49. $0.3 - 2.34$ 2. 5. 51. $20.7 - 2.34$	325. 13. 9,75 325. 12. 41,75	-10. 23,57 - 9. 57,66	Зенит. разст.* = 34.57. 26,57 Рефракція = 37,78
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 5,82
3. 5. 55. 15,0 — 0,54 4. 5. 57. 45,7 — 1,80		+ 9. 15,51 + 8. 49,20	
	01. 10. 10,00	-17. O. 40,20	Широта мъста = 56. 38. 1,47
№ 12. пол	ярная звъзд	А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на зв	вздное время =	- 5. 20. 56,	6. $AR^* = 0.59.39.5$.
Состояніе баромет. = 33	1,3 париж. лин.		а воздуха = 17,9 Р.
1. 6. 1. 23,7 - 0,90			Зенит разст. * = 34. 57. 26,81
6. 4. 1,0 — 2,70		7. 46,32	Рефракція 37,85
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 1. 36. 5,82
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-6.59,22 $-6.36,00$	Дополн. широт. = 33. 21. 58,84
TOUR AD BELL ASSESSED ASSESSED	_		Широта мъста = 56. 38. 1,16
№ 13. поля	ярная звъзд	А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на зв	ьздное время =	- 5. 20. 58,	6. $AR^* = 0.59.39.5.$
Состояніе баромет = 33	1,2 париж. лин. 1,2 париж. лин. 1,2 поня 1,2 поня 1,2 поня		а воздуха = 17,8 Р.
1. 6. 15. 14,7 4 0,72 2. 6. 17. 39,3 4 1,08	325. 8. 42,75	- 6. 3,06	Зенит разст.* = 34. 57. 27,07 Рефракція = 37,90
Обратное положение лимба.			Донол. склон. = 1. 36. 5,82
9/3/0 .156. 21. 11,7 -4-10,90	34. 52. 19,00	+ 5. 13,42	
4. 6. 23. 36,3 -4- 1,35	34. 52. 39,25	4. 54,33	Широта мъста = 56. 38. 0,85

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія н ванія. Метра Луи-Берту. Уровня. лимбв.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.
N° 14. подярная зн	БЗДА. Нижняя кульминація.
	$a = + 5$. 21. 0,4. $AR^* = 0$. 59. 39,5.
Состояніе баромет. = 331,2 париж.	ин. Температура воздуха = -17,7 Р.
x 2	Iona 1830.
1. $6.^{h}$ 27. 19.0 $+$ 0.99 34. 53. 9	"00 + 4. 26,09 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,36
2. 6. 29. 23,7 $+ 0,90$ 34. 53. 22	75 + 4. 10,87 Рефракція = 37,96
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,82
3. 6. 33. 50,3 + 2,25 325. 6. 19 4. 6. 36. 21,3 + 1,62 325. 6. 4	
2, 0, 00, 21,0	Широта мъста = 56. 38. 1,50
№ 15. полярная зв	ЪЗДА. Нижняя кульминація.
	$AR^* = 0.59.39,5.$
Состояніе баромет = 331,2 париж.	тин. Температура воздуха = + 17,6 P.
	Mais 1830.
1. 6. 39. 31,0 1,53 325. 5. 42 2. 6. 41. 58,0 1,53 325. 5. 27	
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,82
3. 6. 45. 36.3 $+$ 1.62 34. 55. 8	,00 2. 27,37 Дополн. широт. = 33. 21. 59,91
4. 6. 47. 53,0 1,62 34. 55. 19	00 - 2.14,99
पुरुष । १८ १८ च्या १८ १८ व्याच्या १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८	1111poin 111boin 00. 00. 0,05
	БЗДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное врем	$\mathbf{a}=+5.21.3,8.$ AR* = 0.59.39,5. ин. Температура воздуха = +17,5 P.
Состояние баромет. — 301,2 нарим.	1 10 на 1830.
1. 6. 51. 1,3 -1 1,62 34. 55. 37	
2. 6. 53. 9,0 - 1,62 34. 55. 44	,75 + 1. 48,42 Рефракція = 38,05
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,82
	,50 — 1. 31,37 Дополн. широт. = 33. 21. 59,43 ,25 — 1. 19,81
4. 6. 59. 36,3 4- 2,34 329. 4.	Широта мъста $= 56.38.0,57$
№ 17. полярная зі	ATOTA U
	3БЗДА. Нижняя кульминація. 1 — 4 5. 24. 26,9. AR* = 0. 59. 40,2.
Состояніе баромет. = 327,7 париж.	лин. Температура воздуха = + 17,5 Р.
	Іюня 1830.
$6. \ 2. \ 39.7 \ -0.18 \ 340. \ 9. \ 30$,25 — 7. 25,82 Зенит. разст.* = 34. 57. 25,93
2. 6. 5. 18,7 — 1,44 340. 9. 5	,25 - 7. 0,85 Peoparuia = $37,53$
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,90
3. 6. 9. 16,7 — 2,70 49. 50. 33 4. 6. 11. 37,7 — 3,15 49. 50. 54	,00 + 6. 24,83 Допол. широт. = 33. 21. 57,56 ,75 + 6. 4,21
4. 6. 11. 37,7 — 5,15 49. 50. 54	Широта мъста $= 56.38.2,44$
	25*

визиро- состояніе троно- Состояніе Отщитьтв: ванія. метра Луи-Берту. уровня. лимб	інія на Б.	приведение от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
N° 18. полярная	звъзд	А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъздное в		1.	•
Состояніе баромет. = 327,7 пара			
	13 Iюн		2000
b			
2. 6. 17. 53,3 - 2,79 49. 51.	24,00 47,50	+ 5. 33,85 + 5. 12,01	Зенит. разст.* = 34. 57. 27,22 Рефракція = 37,57
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 5,90
3. 6. 24. 18,7 — 2,25 340. 6. 4. 6. 26. 30,7 — 2,25 340. 6.		-4.22,55 $-4.6,56$	Дополн. широт. = 33. 21. 58,89
	11,20	27 0,00	Широта мъста = 56. 38. 1,11
№ 19. полярная	ЗВЪЗД	А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном, на звъздное в	ремя =	+ 5, 24, 30,	8. AR* — 0 59 40 2
Состояніе баромет. = 327,7 пари	ж. лин.	Температур	а воздуха = + 17,4 Р.
	<u>т</u> 1юна		
1. 6. 29. 9,0 - 0,09 340. 5. 2. 6. 31. 56,3 - 0,45 340. 5	49,25 31,75	-3.48,06 $-3.29,26$	Зенит. разст.* = 34. 57. 27,32 Рефракція = 37,62
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 5,90
3. 6. 36. 0,7 + 1,62 49. 53.		+ 3. 3,21	Дополн. широт. = 33. 21. 59,04
4. 6. 38. 25,3 + 1,62 49. 54.	7,50	 2. 48,62	Ш ирота мъста = 56. 38. 0,96
N° 20. полярная	3R437	A Translation	
Поправка хроном. на звъздное в	Thoma The	д. пижняя 1 5 24 32 7	кульминація. АŘ* — 0 50 40 9
Состояніе баромет = 327,7 париз	ж. лин.	Температура	воздуха = + 17,3 Р.
	т 3 Іюна	. The second second	
1. 6. 41. 33,0 + 1,80 49. 54. 2. 6. 43. 44,3 + 1,80 49. 54.	22,75 34.75	+ 2. 30,56 + 2. 18,53	Зенит. разст.* = 34. 57. 25,92 Рефракція = 37,67
Обратное положение лимба.		The state of the s	Донол. склон.* = 1. 36. 5,90
3. 6. 47. $54,0 - 0,00 340$. 3.		-1.57,02	Дополн. широт. = 33. 21. 57,69
4. 6. 50. 46,3 - 0,00 340. 3.	47,00	— 1. 43,22	Широта мъста = 56. 38. 2,31
No OI		in the second contract of the second contract	er year, was a second of
N° 21. полярная			
Поправка хроном, на звъздное в Состояніе баромет. = 327,7 нари	ж. лин.	Температура	5. AR* = 0. 59. 40,2. а воздуха = + 17,2 Р.
	т Тюна		
1. 6. 53. 47,3 + 0,36 340. 3. 2. 6. 56. 42,3 + 0,18 340. 3.	31,25 20,25	-1.29,65 $-1.17.43$	Зенит. разст.* = 34. 57. 27,32 Рефракція = 37,71
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 5,90
			Дополн. широт. = 33. 21. 59,13
4. 7. 2. 41,3 - 0,90 49. 56.	3,00	+ 0. 55,16	Широта мъста = 56. 38. 0,87
	• ,		

N° Состояніе хроно- Состояніе От	щитыванія на	Приведение от-	Полученный выводъ.
Визиро- ванія. метра Луп-Берту. уровня.	лимбъ.	щитыванія на меридіанъ.	
№ 22. поляр	ная звъзд	[А. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъзда	пое время =	5. 24. 36,	3. $AR^* = 0.59.40.2$
Состояніе баромет. = 327,7	париж. лин.	Температура	а воздуха = 17,1 Р.
*	т <u>з</u> Іюн	ія 1830.	
1	7	1. 01. 10	
1. $7.$ 5. $58.$ 7 $-0.$ 81 49 2. 7. 8. 20,0 -0.36 49	9. 56. 10,25 9. 56. 15,00	+ 0. 44,51 $+$ 0. 37,58	Зенит. разст.* = 34. 57. 25,07 Рефракція = 37,44
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 5,90
3. 7. 12. 10,0 - 0,72 340 4. 7. 14. 47,7 - 0,00 340	0. 2. 30,75 0. 2. 25,00	-0.27,56	Дополн. широт. = 33. 21. 56,91
2. 11. 17.	. 20,00		Широта мъста = 56. 38. 6,09
№ 23. поляр	ная звъзд	А. Нижняя	кульминацін.
Поправка хроном, на звъздн	ое время =	+ 5. 24. 38,0	0. $AR^* = 0.59.40,2.$
Состояніе баром. = 327,7 п	ариж. лин.	Гемпература	воздуха = + 16,9 Р.
and the second of the second s	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ня 1830.	
		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит. разст.* = 34. 57. 25,73 Рефракція = 37,78
Обратное положение лимба.			Донол. склон.* = 1. 36. 5,90
3. 7. 22. 58,7 + 1,98 4	9. 56. 44,75	 0. 7,64	Дополи. широт. = 33. 21. 57,61
4. 7. 25. 9,0 -+ 1,08 4	9. 96. 46,79	 0. 5,13	Широта мъста = 56. 38. 2,39
№ 24. поляр	HAS 3R43/	А. Нижняя	CVALMUHANIA.
Поправка хроном, на звъздв			
Состояніе баромет. = 327,7	париж. лин.	Температура	а воздуха = 16,8 P.
		ня 1830.	
1. 7. 28. 59,3 $+$ 0,99 49 2. 7. 31. 27,7 $+$ 0,99 49	9. 56. 50,25 9. 56. 53,00	-+ 0. 1,91 -+ 0. 0,66	Зенит. разст.* = 34. 57. 25,17 Рефракція = 37,80
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 5,90
3. 7. 35. $49.3 - 0.36$ 34	0. 2. 4,25	-0.000	Дополн. тирот. = 33. 21. 57,07
4. 7. 38. 8,7 - 0,00 340	U. 20 0,10	- 0. 0,00	Широта мъста = 56. 38. 2,93
№ 25. поляр	н ая зв ъз/	ІА. Нижняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъздн			
Состояніе баромет. = 325,7	париж. лин.	Температур	а воздуха = 15,5 P.
	<u>т4</u> Іюня		on see a see or on
		-10. 8,30 $-$ 9. 44,43	Зенит. разст.* = 34. 57. 25,83 Рефракція = 37,59
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 6,00
3. 5. 48. 45,3 ± 0,18 6	4. 47. 15,25	+ 9. 10,14	Дополн. широт. = 33. 21. 57,42
4. 5. 51. 25,7 $-0,18$ 6	4. 47. 46,75	- O. 44,40	Широта мъста = 56. 38. 2,58

Широта мъста = 56. 38. 2,58

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на щитыва ванія. Триведе отщитыванія на щитыва мериді	нія на подученны и выводъ,
N° 26. полярная звъзда. н	
Поправка хроном, на звъздное время = + 5.	27. 58,4. AR* = 0. 59. 40,9.
Состояніе баромет. = 325,7 париж. лин. Темпо ¹ / ₂ Іюня 1830.	ература воздуха = + 15,5 P.
1. $5. 54. 54.7 - 0.00 64. 48. 19.75 + 8.$ 2. $5. 56. 44.0 - 0.00 64. 48. 38.50 + 7.$	49,04 Рефракція = 37,63
Обратное положение лимба. 3. 6. 0. 2,3 0,54 355. 8. 50,00 7. 4. 6. 2. 57,0 0,54 355. 8. 22,25 6.	50,17
N° 27. полярная звъзда. нь	Широта мъста = 56. 38. 1,27
Поправка хроном. на звъздное время = + 5. 2 Состояніе баромет. = 325,7 париж. лин. Темпе	28. 0,2. AR* = 0. 59. 40,9. ратура воздуха = + 15,5 P.
±4 Іюня 1830.	
1. 6. 7. 17,3 $+$ 0,72 355. 7. 45,00 $-$ 6. 2. 6. 9. 56,3 $+$ 1,08 355. 7. 21,25 $-$ 5.	48,52 Рефракція = 37,68
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 6,00
3. 6. 13. 51,0 — 0,00 64. 51. 13,25 + 5. 4. 6. 16. 19,0 — 0,00 64. 51. 31,50 + 4.	
	Широта мъста = 56. 38. 1,02
N° 28. полярная звъзда. н	
N° 28. полярная звъзда. н Поправка хроком. на звъздное время = + 5. 2 Состояніе баромет. = 325,7 париж. лин. Темп	ижняя кульминація. 28. 1.9. AR* = 0. 59. 40.9.
Поправка хроном. на звъздное время = -1- 5. 2	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P .
Поправка хроном. на звъздное время = + 5. 2 Состояніе баромет. = 325,7 париж. лин. Темп $\frac{x_16}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 - 0,72 64. 51. 48,50 + 4. 2. 6. 21. 22,3 - 0,72 64. 52. 10,75 + 4.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздука = + 15,5 P. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78
Поправка хроном. на звъздное время $=$ +- 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{14}{2}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 $-$ 0,72 64. 51. 48,50 $+$ 4. 2. 6. 21. 22,3 $-$ 0,72 64. 52. 10,75 $+$ 4. Обратное положеніе лимба.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 18,27 Рефракція = 37,71 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00
Поправка хроном. на звъздное время $=$ +- 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{14}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 $-$ 0,72 64. 51. 48,50 $+$ 4. 2. 6. 21. 22,3 $-$ 0,72 64. 52. 10,75 $+$ 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 $-$ 0,00 355. 5. 26,25 $-$ 3.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздука = + 15,5 Р. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 18,27 Рефракція = 37,71 Донол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Донолн. широт. = 33. 21. 58,49
Поправка хроном. на звъздное время $=$ $+$ 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{\frac{1}{3}}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 $-$ 0,72 64. 51. 48,50 $+$ 4. 2. 6. 21. 22,3 $-$ 0,72 64. 52. 10,75 $+$ 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 $-$ 0,00 355. 5. 26,25 $-$ 3.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздука = + 15,5 Р. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 18,27 Рефракція = 37,71 Донол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Донолн. широт. = 33. 21. 58,49
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.4}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 $-$ 0,72 64. 51. 48,50 $+$ 4. 2. 6. 21. 22,3 $-$ 0,72 64. 52. 10,75 $+$ 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 $-$ 0,00 355. 5. 26,25 $-$ 3. 4. 6. 27. 7,0 $+$ 0,54 355. 5. 10,50 $-$ 3.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 Р. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 18,27 Рефракція = 37,71 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Дополн. широт. = 33. 21. 58,49 Мирота мъста = 56. 38. 1,51
Поправка хроном. на звъздное время $=$ +- 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{14}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 $-$ 0,72 64. 51. 48,50 $+$ 4. 2. 6. 21. 22,3 $-$ 0,72 64. 52. 10,75 $+$ 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 $-$ 0,00 355. 5. 26,25 $-$ 3.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 Р. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 18,27 Рефракція = 37,71 Донол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Донолн. широт. = 33. 21. 58,49 37,92 Широта мъста = 56. 38. 1,51 ажняя кульминація. 28. 3,4. AR* = 0. 59. 40,9.
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.6}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 $-$ 0,72 64. 51. 48,50 $+$ 4. 2. 6. 21. 22,3 $-$ 0,72 64. 52. 10,75 $+$ 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 $-$ 0,00 355. 5. 26,25 $-$ 3. 4. 6. 27. 7,0 $+$ 0,54 355. 5. 10,50 $-$ 3. N° 29. Полярная звъздное время $=$ + 5. 2	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 37,71 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Дополн. широт. = 33. 21. 58,49 Широта мъста = 56. 38. 1,51 мжняя кульминація. 28. 3,4. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = -15,5 P.
Поправка хроном. на звъздное время = + 5. 2 Состояніе баромет. = 325,7 париж. лин. Темп 1830. 1. 6. 18. 43,3 — 0,72 64. 51. 48,50 + 4. 2. 6. 21. 22,3 — 0,72 64. 52. 10,75 + 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 — 0,00 355. 5. 26,25 — 3. 4. 6. 27. 7,0 + 0,54 355. 5. 10,50 — 3. N° 29. Полярная звъздное время = + 5. 2 Состояніе баромет. = 325,7 париж. лин. Темп	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 37,71 Донол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Донолн. широт. = 33. 21. 58,49 37,92 Широта мъста = 56. 38. 1,51 жняя кульминація. 28. 3,4. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P.
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.4}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 $-$ 0,72 64. 51. 48,50 $+$ 4. 2. 6. 21. 22,3 $-$ 0,72 64. 52. 10,75 $+$ 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 $-$ 0,00 355. 5. 26,25 $-$ 3. 4. 6. 27. 7,0 $+$ 0,54 355. 5. 10,50 $-$ 3. $-$ 1. Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $-$ 1830. 1. 6. 28. 59,7 $-$ 0,54 355. 5. 0,50 $-$ 3.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 18,27 Рефракція = 37,71 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Дополн. широт. = 33. 21. 58,49 Широта мъста = 56. 38. 1,51 ижняя кульминація. 28. 3,4. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P.
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.6}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 - 0,72 64. 51. 48,50 + 4. 2. 6. 21. 22,3 - 0,72 64. 52. 10,75 + 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 - 0,00 355. 5. 26,25 - 3. 4. 6. 27. 7,0 + 0,54 355. 5. 10,50 - 3. N° 29. Полярная звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.4}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 28. 59,7 + 0,54 355. 5. 0,50 - 3. 2. 6. 31. 30,0 + 0,54 355. 4. 45,00 - 3. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 35. 40,0 - 0,54 64. 53. 44,75 + 2.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 Р. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 37,71 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Дополн. широт. = 33. 21. 58,49 Широта мъста = 56. 38. 1,51 жняя кульминація. 28. 3,4. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 Р. 25,44 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,16 9,38 Рефракція = 37,74 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 44,10 Дополн. широт. = 33. 21. 57,90
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{14}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 - 0,72 64. 51. 48,50 + 4. 2. 6. 21. 22,3 - 0,72 64. 52. 10,75 + 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 - 0,00 355. 5. 26,25 - 3. 4. 6. 27. 7,0 + 0,54 355. 5. 10,50 - 3. N° 29. Полярная звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $=$ 10 1 1830. 1. 6. 28. 59,7 + 0,54 355. 5. 0,50 - 3. 2. 6. 31. 30,0 + 0,54 355. 4. 45,00 - 3. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 35. 40,0 - 0,54 64. 53. 44,75 + 2.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 Р. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 37,71 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Дополн. широт. = 33. 21. 58,49 Широта мъста = 56. 38. 1,51 жняя кульминація. 28. 3,4. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 Р. 25,44 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,16 9,38 Рефракція = 37,74 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 44,10 Дополн. широт. = 33. 21. 57,90
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.6}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 - 0,72 64. 51. 48,50 + 4. 2. 6. 21. 22,3 - 0,72 64. 52. 10,75 + 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 - 0,00 355. 5. 26,25 - 3. 4. 6. 27. 7,0 + 0,54 355. 5. 10,50 - 3. N° 29. Полярная звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.4}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 28. 59,7 + 0,54 355. 5. 0,50 - 3. 2. 6. 31. 30,0 + 0,54 355. 4. 45,00 - 3. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 35. 40,0 - 0,54 64. 53. 44,75 + 2.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 37,71 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Дополн. широт. = 33. 21. 58,49 Широта мъста = 56. 38. 1,51 жняя кульминація. 28. 3,4. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P. 25,44 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,16 9,38 Рефракція = 37,74 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 44,10 Дополн. широт. = 33. 21. 57,90 31,56
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.6}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 18. 43,3 - 0,72 64. 51. 48,50 + 4. 2. 6. 21. 22,3 - 0,72 64. 52. 10,75 + 4. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 24. 59,7 - 0,00 355. 5. 26,25 - 3. 4. 6. 27. 7,0 + 0,54 355. 5. 10,50 - 3. N° 29. Полярная звъздное время $=$ + 5. 2 Состояніе баромет. $=$ 325,7 париж. лин. Темп $\frac{1.4}{3}$ Іюня 1830. 1. 6. 28. 59,7 + 0,54 355. 5. 0,50 - 3. 2. 6. 31. 30,0 + 0,54 355. 4. 45,00 - 3. Обратное положеніе лимба. 3. 6. 35. 40,0 - 0,54 64. 53. 44,75 + 2.	ижняя кульминація. 28. 1,9. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P. 38,01 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,78 37,71 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 52,43 Дополн. широт. = 33. 21. 58,49 Широта мъста = 56. 38. 1,51 жняя кульминація. 28. 3,4. AR* = 0. 59. 40,9. ература воздуха = + 15,5 P. 25,44 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,16 9,38 Рефракція = 37,74 Допол. склон.* = 1. 36. 6,00 44,10 Дополн. широт. = 33. 21. 57,90 31,56

Визиро- ванія. метра Лун-Берту. Состояніе отщитыванія на уровня. Отщитыванія на уровня. Лино́й.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.
	ЗДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время	$= + 5^{h}$ 28. $5^{''}$ 2. $AR^* = 0^{h}$ 59. $40^{''}$ 9.
Состояніе баромет. = 325,7 нариж.	ин. Температура воздуха = + 15,5 P.
(<u>x/</u> 4 · I 1	оня 1830.
1. $6.^{\text{h}}$ 41. $10.^{\text{h}}$ 3 - 1.08 $64.^{\circ}$ 54. $16.^{\circ}$ 5 6. 43. 26.0 - 1.08 $64.^{\circ}$ 54. 24.5	0 + 2' 13,43 Зенит. разст.* = 34.° 57.′ 26,75 0 + 2. 1,74 Рефракція = 37,77
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 6,00
3. 6. 47. 3,3 0,18 355. 3. 18,2 4. 6. 49. 39,0 0,54 355. 3. 4,5	
Alijo sen sed en mann seneral	Широта мъста = 56. 38. 1,48
N° 31. полярная звт	3.Д.А. Верхняя кульминація.
	= 5. 28. 6,9. AR* = 0. 59. 40,9. ин. Температура воздуха = 15,0 Р. юня 1830.
1. 6. 52. 51,0 \rightarrow 0,90 355. 2. 50,7	
2. 6. 55. 1,3 + 1,17 355. 2. 44,2	5 — 1. 10,19 Рефракція = 37,88
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 6,00
3. 6. 59. 54.0 — 0.18 64. 55. 34.7 4. 7. 22. 0.0 — 0.36 64. 56. 25.2	5 + 0. 52,68 Дополн. широт. = 33. 21. 59,07 5 + 0. 4.75
Estimate and the second second second	Широта мъста = 56. 38. 0,93
№ 32. полярная зв	БЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном, на звъздное время	= + 6. 34. 34,1. AR* = 0. 59. 51,9. н. Температура воздуха = + 7,0 Р.
2.8 16	оня 1830.
	00 + 8. 4,05 Зенит. разст.* = 31. 45. 16,00 5 + 7. 36,50 Рефракція = 35,64
Обратное положение лимба.	Донолн. склон. *= 1. 36. 6,17
3. 16. 59. 35,8 — 3,78 46. 54. 55,7 4. 17. 2. 6,8 — 3,87 46. 54. 31,0	5 — 6. 55,38 Дополн. широт. — 33. 21. 57,81 0 — 6. 31,58
Stall J. St. Rolling States and Artist	Широта мъста = 56. 38. 2,19
№ 33. полярная зв	БЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время	= + 6. 34. 36,2. AR* = 0. 59. 51,9. ин. Температура воздуха = + 7,2 P.
	оня 1830.
1. 17. 5. 6,4 — 3,78 46. 54. 5,5 2. 17. 7. 23,4 — 4,14 46. 53. 44,7	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 6,17
3. 17. 11. 35,0 - 2,16 343 12. 14,7	5 4 5. 8,09 Дополн. широт. = 33. 21. 59,46
4. 17. 14. 14,8 — 1,80 343. 12. 38,0	Широта мъста = 56. 38. 0,54

Приведеніе от-

Визиро- ванія. метра Луи-Берту. уровня. лимот.	щитыванія на меридіанъ.
N° 34. полярная звъз	ЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	= + 6. 34. 38,5. AR* = 0. 59. 51,9.
Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин.	Температура воздуха = - 7,5 Р.
	ня . 1830.
1. $17. \ 18. \ 38. \ 8 \ -1. \ 80 \ 343. \ 13. \ 11. \ 50$ 2. $17. \ 20. \ 56.0 \ -1.80 \ 343. \ 13. \ 28.25$	+ 4: 12,"11 Зенит разст.* = 31, 45. 17,"93 + 3, 55,17 Рефракція = 35,48
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 136. 6,17
3. 17. 24. 52,2 — 3,42 46. 51. 28,75 4. 17. 27. 40,8 — 3,78 46. 51. 9,50	— 3. 27,35 Дополн. широт. — 33. 21. 59,58 — 3. 8,54
The second secon	Широта мъста = 56, 38. 0,42
N° 35. полярная звъ	ЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин	+ 6. 34. 40,9. AR* = 0. 59. 51,9. Температура воздуха = + 7,7 P.
	ня 1830.
1. 17. 32. 12,0 — 0,18 46. 50. 37,25 2. 17. 34. 48,8 — 0,36 46. 50. 20,50	— 2. 40,14 Зенит разст.* = 31. 45. 16,93 — 2. 24,76 Рефракція = 35,41
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 6,17
3. 17. 38. 49,2 — 1,26 343. 15. 20,75 4. 17. 41. 12,2 — 1,26 343. 15. 33,25	— 2. 2,68 Дополн. широт. = 33. 21. 58,51 — 1. 50.40
4. 17. 41. 129	Широта мъста = 56. 38. 1,49
№ 36. полярная звъ	ВДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время	- + 6. 34. 42,9. AR* = 0. 59. 51,9. . Температура воздуха = + 8,0 P.
2.8 Inon	я. 1830.
1. 17. 44. 4,2 $-$ 1,17 343. 15. 46,75 2. 17. 46. 56,2 $-$ 1,17 343. 16. 0,00	+ 1. 36,47 Зенит. разст.* = 31. 45. 15,67 + 1. 23,47 Рефракція = 35,34
Обратное положение лимба.	Дополн. склон. * = 1. 36. 6.17
3. 17. 51. 36,4 -0.18 46. 48. 57,00	- 1. 4,30 Дополн. широт. = 33. 21. 57,18
4. 17. 54. 11,4 - 0,72 46. 48. 50,00	— 0. 54,76 Широта мъста = 56. 38. 2,82
№ 37. полярная звъ	ЗДА. Верхняя кульминація.
Поправка хроном, на звъздное время =	$-$ 6. 34. 45,4. $AR^* = 0.59.51,9.$
	. Температура воздуха = + 8,3 Р.
	ia 1830,
	- 0. 41,49 Зенит. разст.* = 31. 45. 17,64 - 0. 33,48 Рефракція = 35,24
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 6,17
3. 18. 6. 49,6 — 1,26 343. 17. 3,00 4. 18. 9. 40,6 — 1,26 343. 17. 8,00	
10. 3. 40, 5. 40	Широта мъста = 56. 38. 0,93

N° Состояніе хроно- Состояніе О панія. метра Лун-Бергу. уровня.	гщитыванія на Приведені димбѣ. питьнані меридіан	яна полученный выводъ.
№ 38. поля	РНАЯ ЗВЪЗДА. В	ерхняя кульминація.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4. $47'',7$. $AR^* = 0$. $59'$. $51'',9$.
Состояние баромет. = 331,3	париж лин. Темпе	ратура воздуха = 8,6 P.
	$\frac{28}{16}$ Iюня 1830.	
	3. 17. 15,25 + 0. 3. 17. 18,50 + 0.	9,62 Зенит. разст.* = 31°. 45. 16,15 6,10 Рефракція = 35,21
Обратное положение лимба.		Допол. склон.* = 1. 36. 6,17
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
		Широта мъста = 56. 38 2,47
№ 39. поля	РНАЯ ЗВЪЗДА. В	ерхияя кульминація.
Поправка хроном. на звъздъ	ое время = + 6. 3	4. $54.3.$ AR* = 0. 59. 51.9.
Состояніе баромет. = 331,3		ратура воздуха = 9,2 Р.
1. 18. 49. 55,6 + 1,17 4	$\frac{28}{16}$ Iюня 1830.	
	6. 48. 28,75 — 0. 3 6. 48. 38,50 — 0. 4	
Обратное положение лимба.		Допол. склон.* = 1. 36. 6,17
3. 18. 56. 42.2 — 1,98 34	3. $16. 24,25 \rightarrow 0.5$ 3. $16. 15,75 \rightarrow 1.$	7,74 Дополн. широт = 33, 21, 58 60
4. 18. 59. 3,0 - 2,16 34	5. 10. 15,75 -F 1.	Широта мъста = 58. 38. 1,40
№ 40. поля	PHASI SRTSJIA. R	ерхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъзди	ое время = + 6 34 париж. лин. Темпе	
The second secon	$\frac{2}{7}\frac{8}{6}$ Іюня 1830.	
1. 19. 19. 16,2 - 0,54 35 2. 19. 21. 28,4 - 0,00 35	8. $16. 6,00 + 2.4$ 8. $15. 51,50 + 3.$	
Обратное положение лимба.		Допол. склон.* = 1. 36. 6,17
3. 19. 26. 23,4 + 4,32 6 4. 19. 29. 1,8 + 4,05 6	1. 53. $1,25$ — 3. 3	5,63 Дополн. широт. = 33. 21. 58,20
		Широта мъста = 56. 38. 1,80
№ 41. поля	рная звъзда. в	ерхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздн	ое время = + 6. 3	
	28 Imns 1830.	
	1. 53. 43,00 — 4. 1 1. 54. 4,00 — 4. 3	
Обратное положение лимба.		Допол. склон.* = 1. 36. 6,17
3. 19. 38. 31,4 - 2,25 35	8. 13. 46,00 + 5.	8,43 Дополн. широт. = 33. 21. 58,17
4. 19. 41. $0.2 - 2.25$ 35	8. 13. $27,50 + 5. 2$	9,40 Широта мъста = 56. 38. 1,83
		26

Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Лун-Берту: уровня.	Отщитыванія на	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Подученный выводъ
№ 42. пол	the same of the sa		
Поправка хроком. на зві	вадное время =	6. 35. 3,	$6. AR^* = 0.59.51.9.$
Состояніе баромет. = 33	The state of the s		а воздуха = 1-10,5 Р.
	2.8 LIOH	ня 1830.	
1. 19. 44. 14.8 — 0.18 2. 19. 46. 29.6 — 0.00	358. 12. 55,50 358. 12. 34,00	+ 5. 57,75 + 6. 18,09	Зенит, разст.* = 31°, 45°, 16″,95 Рефракція = 35,04
Обратное положение лимба.	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		Допол. склон.* = 1, 36. 6,17
3. 19. 50. 32,2 + 1,08 4. 19. 53. 8,0 + 1,26	61. 56. 22,75 61. 56. 45.25	$\frac{-6.56,04}{-7.21,33}$	Дополн. широт. = 33, 21. 58,16
Maria de la secono de la compaña			Широта мъста = 56. 38. 1,84
№ 43. пол	ярная звъзд	А. Верхияя	кульминація.
Поправка хроном. на звъ	ьздное время =	 6. 35. 5,8	$8. \mathbf{AR*} = 0. \ 59. \ 51.9.$
	18 Iюн	я 1830.	
1. 19. 56. 36,0 + 1,80 2. 19. 58. 56,8 + 1,80	61. 57. 23,25 61. 57. 47,25	-7.56,20 $-8.20,51$	Зенит. разст.* = 31, 45, 16,36 Рефракція = 35,04
Обратное положение лимба	And the second s	The second secon	Донол. склон.* = 1. 36. 6,17
3. $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	358. 9. 53,00 358. 9. 27.25	9. 3,94	Дополн широт. = 33. 21. 57,57
		7 3. 40,14	
		5. 20,14	Широта мъста = 56. 38. 2,43
and the state of t			Широта мъста = 56. 38. 2,43
N° 44. по.	лярная звъз	ДА. Верхняя	Широта мъста = 56. 38. 2,43 кульминація.
N° 44. по. Поправка хроном, на зв	ЛЯРНАЯ ЗВЪЗ вздиое время — 31,3 париж. лин	ДА. Верхняя 6. 35. 7, Температур	Широта мъста = 56. 38. 2,43
N° 44. по. Поправка хроном, на зв Состояніе баромет. = 3	ЛЯРНАЯ ЗВБЗ вздное время — 31,3 париж. лин 28 Іюн	ДА. Верхняя 6. 35. 7, Температур з 1830.	Широта мъста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = - 11,0 Р.
N° 44. по. Поправка хроном, на зв Состояніе баромет. = 3	ЛЯРНАЯ ЗВБЗ вздное время — 31,3 париж. лин 28 Іюн	ДА. Верхняя 6. 35. 7, Температур з 1830.	Широта мъста = 56. 38. 2,43 к кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9.
N° 44. по. Поправка хроном, на зв Состояніе баромет. = 3	ЛЯРНАЯ ЗВБЗ вздное время = 31,3 париж. лин 23 1 коп 358. 8. 53,00 358. 8. 26,50	ДА. Верхняя 6. 35. 7, Температур з 1830.	Широта мъста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = - 11,0 Р.
N° 44. ПО. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет. = 3. 1. 20. 8. 15,2 — 0.00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 — 2,34	ЛЯРНАЯ ЗВБЗ вздное время = 31,3 париж. лин ^{2,8} / ₆ Iюн 358. 8. 53,00 358. 8. 26,50 62. 0. 40,75	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, . Температур ия 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16	Широта мъста = 56. 38. 2,43 к кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59
N° 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет. = 3: 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба.	лярная звъз вздное время = 31,3 париж. лин 23 Іюн 358. 8. 53,00 358. 8. 26,50 62. 0. 40,75 62. 1. 14,75	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, . Температур ия 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16	Широта мъста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17
N° 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет. = 3: 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 — 2,34 4. 20. 17. 18,8 — 2,34	лярная звъз вздное время = 31,3 париж. лин 23 Іюн 358. 8. 53,00 358. 8. 26,50 62. 0. 40,75 62. 1. 14,75	ДА. Верхняя 6. 35. 7, Температур я 1830. 10. 2,63 10. 27,20 11. 15,16 11. 50,53	Нирота мъста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59 Широта мъста = 56. 38. 2,41
N° 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет. = 3: 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 — 2,34 4. 20. 17. 18,8 — 2,34	ПЯРНАЯ ЗВЪЗ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — 31,3 париж. лин 23 Іюн 358. 8. 53,00 358. 8. 26,50 62. 0. 40,75 62. 1. 14,75 ЛЯРНАЯ ЗВЪЗ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ —	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, Температур да 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16 -11. 50,53 AA. Верхняя + 6. 35. 10,	Широта мъста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. оа воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59 Широта мъста = 56. 38. 2,41 кульминація 1. AR* = 0. 59. 51,9
N° 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояпіе баромет. = 3. 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 — 2,34 4. 20. 17. 18,8 — 2,34 N° 45. по. Поправка хроном, на зв.	лярная звъз вздное время = 31,3 париж. лин ^{2 8} / ₈ Іюн 358. 8. 53,00 358. 8. 26,50 62. 0. 40,75 62. 1. 14,75 лярная звъз вздное время = 331,3 париж. лин	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, Температур да 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16 -11. 50,53 AA. Верхняя + 6. 35. 10,	Широта мъста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. оа воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59 Широта мъста = 56. 38. 2,41 кульминація 1. AR* = 0. 59. 51,9
N° 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояпіе баромет. = 3. 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 — 2,34 4. 20. 17. 18,8 — 2,34 N° 45. по. Поправка хроном, на зв.	лярная звъз вздное время = 31,3 париж. лин ^{2 8} / ₈ Іюн 358. 8. 53,00 358. 8. 26,50 62. 0. 40,75 62. 1. 14,75 лярная звъз вздное время = 331,3 париж. лин	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, Температур дя 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16 -11. 50,53 -11. 50,53 ВАА. Верхняя да на 1830. -12. 45,90	Широта мъста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. оа воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59 Широта мъста = 56. 38. 2,41 кульминація 1. AR* = 0. 59. 51,9
№ 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояпіе баромет. = 3. 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 + 2,34 4. 20. 17. 18,8 + 2,34 № 45. по. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет, = 3.	лярная звъз вздное время — 31,3 париж. лин 2	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, Температур дя 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16 -11. 50,53 -11. 50,53 ВАА. Верхняя да на 1830. -12. 45,90	Мирота мъста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59 Мирота мъста = 56. 38. 2,41 кульминація 1. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,3 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 17,37 Рефракція = 35,06
№ 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет. = 3: 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 + 2,34 4. 20. 17. 18,8 + 2,34 № 45. по. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет. = 3: 1. 20. 21. 42,6 + 3,15 2. 20. 23. 56,0 + 2,78 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 28. 40,6 — 0,00	лярная звъз вздное время = 31,3 париж. лин 2	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, Температур я 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16 -11. 50,53 ВДА. Верхняя + 6. 35. 10, н. Температу яя 1830. -12. 45,90 -13. 14,61	Нирота мѣста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. а воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59 Широта мѣста = 56. 38. 2,41 кульминація 1. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,3 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 17,37 Рефракція = 35,06 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33. 21. 58,60
№ 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояпіе баромет. = 3. 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 + 2,34 4. 20. 17. 18,8 + 2,34 № 45. по. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет. = 3. 1. 20. 21. 42,6 + 3,15 2. 20. 23. 56,0 + 2,78 Обратное положеніе лимба.	ПЯРНАЯ ЗВЪЗ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — 31,3 париж. лин 2	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, Температур я 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16 -11. 50,53 ВДА. Верхняя + 6. 35. 10, н. Температу яя 1830. -12. 45,90 -13. 14,61	Широта мѣста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склоп.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59 Широта мѣста = 56. 38. 2,41 кульминація 1. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,3 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 17,37 Рефракція = 35,06 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17
№ 44. по. Поправка хроном, на зв. Состояпіе баромет. = 3: 1. 20. 8. 15,2 — 0,00 2. 20. 10. 22,6 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 14. 25,2 + 2,34 4. 20. 17. 18,8 + 2,34 № 45. по. Поправка хроном, на зв. Состояніе баромет. = 3: 1. 20. 21. 42,6 + 3,15 2. 20. 23. 56,0 + 2,78 Обратное положеніе лимба. 3. 20. 28. 40,6 — 0,00 4. 20. 31. 3,8 — 0,00	ПЯРНАЯ ЗВЪЗ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ — 31,3 париж. лин 2	ДА. Верхняя + 6. 35. 7, Температур я 1830. +10. 2,63 +10. 27,20 -11. 15,16 -11. 50,53 ВДА. Верхняя + 6. 35. 10, н. Температу яя 1830. -12. 45,90 -13. 14,61	Нирота мѣста = 56. 38. 2,43 кульминація. 8. AR* = 0. 59. 51,9. а воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 16,38 Рефракція = 35,04 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33, 21. 57,59 Широта мѣста = 56. 38. 2,41 кульминація 1. AR* = 0. 59. 51,9. ра воздуха = + 11,3 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 17,37 Рефракція = 35,06 Допол. склон.* = 1. 36. 6,17 Дополн. широт. = 33. 21. 58,60

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на приведеніе от- визпро- метра Лун-Берту. уровня. 1 имбъ. перидіанъ.	Похученный выводы:
N° 46. полярная звъзда. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время = + 6. 35. 12.	2. $AR^* = 0.59.51,9.$
Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Температура	воздуха = + 11,5 Р.
23 Тюня 1830.	
1. $20. \ 33. \ 37.2 \ -0.00 \ 358. \ 3. \ 27.25 \ -15. \ 25.30$ 2. $20. \ 36. \ 14.2 \ -0.72 \ 358. \ 2. \ 50.50 \ -16. \ 2.13$	Зепит. разст.* = 31.° 45.′ 16,″99 Рефракція = 35,09
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 6,17
3. 20. 40. 24,8 + 3,42 62. 6. 24,50 -17. 2,30	Дополн. широт. = 33. 21. 58,25
4. 20. 42. 47,2 + 3,60 62. 7. 1,75 =17. 37,10	Широта мъста = 56. 38. 1,75
No AC	
N° 47. полярная звъзда. Верхияя	
Поправка хроном. на звъздное время = + 6. 35. 14, Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Температу	4. AR = 0. 59. 51.9. ра воздуха = + 11.8 Р.
$\frac{28}{26}$ Іюня 1830.	
1. 20. 46. 53,4 + 0,90 62. 8. 6,75 -18. 38,80 2. 20. 48. 59,4 + 0,90 62. 8. 38,50 -19. 10,90	Зепит. разст.* = 31. 45. 17,00 Рефракція = 35,14
Обратное положение лимба.	Дополн склон* = 1, 36. 6,17
3. 21. 3. $38.8 + 0.54 + 357. 55. 48.75 + 23. 6.00$	Дополн. широт. = 33. 21. 58,31
4. 21. 5. $54,2 - 0.00$ 357. 55. $10.25 + 23.$ 43.80	Ш ирота мъста = 56. 38. 1,69
	1111 - 00. 001 1,00
N° 48. полярная звъзда. Верхняя	
Поправка хроном. на звъздное время = 4 6. 42. 50, Состояние баромет. = 330,5 париж. лип. Температур	9. AR* = 0. 59. 53,6. оа воздуха = + 13,0 P.
$\frac{50}{18}$ Iions 1830.	
1. 16. 54. 32,2 + 0,36 13. 13. 15,75 + 6. 25,56 2. 16. 56. 48,8 + 0,36 13. 13. 36,25 + 6. 4,76	Зенит. разст.* = 31. 45. 19,05 Рефракція = 34,51
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.*= 1. 36. 6,15
3. 17. 0. 16,4 $+$ 1,44 76. 55. 52,25 $-$ 5. 31,24 4. 17. 2. 43,8 $+$ 0,90 76. 55. 32,25 $-$ 5. 13,34	Дополи. широт. = 33. 21. 59,71
	Широта мъста = 56. 38. 0,29
N° 49. полярная звъзда. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время = - 6. 42. 52,	8. $AR^* = 0.59.53,6.$
Состояніе баромет. = 330,5 париж. лин. Температур	ра воздуха = + 13,1 P.
$\frac{3}{7}\frac{6}{8}$ Іюня 1828.	
1. 17. 5. 27,2 + 1,26 76. 55. 9,75 - 4. 50,93 2. 17. 7. 46,0 + 1,17 76. 54. 49,50 - 4. 32,52	Зенит. разст.* = 31. 45. 19,24 Рефракція = 34,46
Обратное положеніс лимба.	Дополн. склон.* = 1. 36. 6,15
3. 17. 11. 9,2 + 0,72 13. 15. 33,00 + 4. 6,63	Дополн. широт. = 33. 21. 59,85
4. 17. 13. $34,4 + 0.72 + 13. 15. 51,25 + 3. 48,92$	
	Широта мъста = 56. 38. 0,15 26*

N° Состояніе хроновинія, катра Лун-Бергу. уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на	Полученный выводъ.
		иеридіанъ.	
№ 50. по.	лярная звъз	ДА. Верхияя	кульминація.
Поправка хроном. на зв	вздпое время —	+ 6. 42. 54,	6. $AR^* = 0.59.59.53.6$
Состояніе баромет. = 3	30,5 париж. лин	. Температу	ра воздуха = + 13,2 P.
	<u>5 о</u> Іюн	я 1830.	
1. 17. 15. 54.2 $+$ 0.72	13. 16. 10,00	- 3. 32,47	
2. 17. 18. 0,2 + 0,54 Обратное положение лимба	The state of the s	+ 3. 18,17	Рефракція = 34,41 Денетація = 34,41
3. 17. 21. $39.2 + 1.71$		0 54 45	Допол. склон.* = 1. 36. 6,15
4. 17. 24. $8,0 + 1,44$	76. 53. 13,25 76. 52. 57,25	-2.34,45 $-2.39,20$	Дополн. широт. = 33. 21. 59,27
the first in many and	•		Широта мъста $= 56.38.0,73$
№ 51. пол	иярная звъзд	ДА. Верхняя	кульминація.
Ноправка хроном. на зв	вздпое время =	+ 6, 42, 56	5 AR* - 0 50 53 6
Состояніе баромет. = 3			а воздуха = + 13,4 P.
1 18 OF 18 o	<u> 5 о</u> Іюн		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	76. 52. 39,00 76. 52. 23,50	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит. разст.* = 31. 45. 18,93 Рефракція = 34,36
Обратное положение лимба		en de la companya de La companya de la companya de	Допол. склоп.* = 1. 36. 6,15
3. 17. 33. $39,6 + 1,62$	13. 17. 53,50	1. 47.01	Дополи. широт. = 33. 21. 59,41
4. 17. 36 23,4 + 1,62	13. 18. 6,00	 1. 33,93	
			Широта мъста $= 58.38.0,56$
№ 52. пол	ІЯРНАЯ ЗВБЗД	[А. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на зв Состояніе баромет. = 33	ъздное время =	+ 6, 42, 58,	7. $AB^* = 0.50.53.6$
)	. 5 o Iюнз		er en en en 1948 - Arriver en
1. 17. 39. 41,4 + 1,26	13. 18. 21,50	+ 1. 19,25	Зенит. разст.* = 31. 45. 18,64
2. 17. 42. 14,8 -+ 1,26	13. 18. 30,00	1. 8,74	Рефракція за
Обратное положение лимба			Допол. склон.* = 1. 36. 6,15
3. 17. 46. 2,6 + 3,06 4. 17. 48. 44,2 + 2,70	76. 51. 9,75 76. 51. 1,00	-0.54,55 $-0.45,38$	Дополн. широт. = 33. 21. 59,10
erre de la la gestal ega.			Широта мъста = 56. 38. 0,90
№ 53. пол	ярная звъзд	[А. Верхняя	кульминація.
поправка хроном. на зв	вздное время =	+ 6. 43. 0.	$9. AR^* = 0.59.53.6.$
Состояніе баромет. = 33	30,5 париж. лип.	Температур	а воздуха = + 13,9 Р.
	5 о Тюн		
1. 17. 52. 16,4 $+$ 2,70 2. 17. 54. 39,6 $+$ 2,70	76. 50. 51,00 76. 50. 45,50	-0.34,68 $-0.28,27$	Зенит. разст.* = 31. 45. 19,63 Рефракція = 34,20
Обратное положение лимба.			Донол. склон.* = 1. 36. 6,15
3. 17. 57. 58,8 4 2,25	13. 19. 18,00	 0. 20,43	Дополн. широт. = 33. 21. 59,98
4. 18. 0. 40,6 + 1,98	13. 19. 22,75	 0. 15,00	
			Широта мъста = 56. 38. 0,02
	<		

N° Визиро- ванія.	Состояніе ху истра Луи - Б		Состояніе уровня.	фантыран, фаник.		Припеден щитыван мериді	нія на	Полученный выводъ.	
	I	N° 54	. но <i>ля</i>	рная :	3B 1 53,4	A. Be	рхняя	кульминація.	
. 1								$.8. AR^* = 0.59.53.6.$	
	остояніе	барол	иет = 330),5 париз	к. лин.	Темпе	ратура	воздуха = + 14.2 Р.	
		1			о Іюпя		_		
	. h	,,	, ,		•				
1. 2.	18. 3. 3 18. 5. 8		+1,62 +1,80	13. 19. 13. 19.	29,75 31,75	+ 0. + 0.	10,14 6,87	Зенит. разст.* = 31. 45. 19,43 Рефракція = 34,18	
Обр	атное пол	ожені	е лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 6,15	5
3. 4.	18. 9. 1 18. 11.	28,8 56,4	4,05 3,60	76. 50. 76. 50.				Дополн. широт. = 33. 21. 59,76	;
		Armi'	s am gallin		· ·		·	Широта мъста $= 56.38.0,21$	į
		Nº 5	55. пол	ярная	3B B 3	ДА.]	Верхня	я кульминація.	
			м. на звъз	дное вр	= кме	6.	43. 5	$AR^* = 0.59.53,6.$	
	Состояніе	баром	тет. = 33	0,5 пари	ж. лип	. Темі	ператур	ра воздуха = 15,0 Р.	
	As Pur			81.	§ Іюпя				
	18. 16. 18. 19.		-0.63 -0.27	13. 19. 13. 19.				Зенит. разст.* = 31. 45. 18,77 Рефракція = 34,05	
Обр	атное пол	ожені	іе лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 6,15	5
4.	18. 25.	$18,4 \\ 3,0$	+ 2,88 + 2,16	76. 50. 76. 50.		- 0. - 0.	1,74 3,92	Дополн. широт. = 33. 21. 58,97	7
idid	A Graden and	10 1 Thurs	o sebre by he we a					Широта мъста $= 56.38.1,03$	}
		No	56. пол	ІЯРНАЯ	3 B5 3	ВДА.	Верхня	я кульминація.	
ı, ı, ı	Іоправка Гостояніе	хропо барол	м. на звъз	дное вр	емя =	-1- 6.	43. 11.	,7. AR* = 0. 59. 53,6. ра воздуха = + 16,0 P.	
					о Іюня				
1. 2.				28. 18.	23,00	+ 1.		Зенит. разст.* = 31. 45. 18,65 Рефракція = 33,94	
Oor		. **	іе лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 6,15	
4.	19. 1. 19. 3.	28,8 56.0	+ 2.16 + 1.80	91. 52. 91. 52.	14,25 29,25	- 1. - 2.	54,67	Дополн. широт. = 33. 21. 58,74	
	ja v – Çekî dirê.	i infind					.,00	Широта мъста = 56. 38. 1,26	;
		No	57. по.	IAPHAR	3B 5 3	ВДА.	Верхня	ня кульминація.	
			м. на звъ	вдное вр	емя =	6.	43. 14,	0. $AR^* = 0.5953,6$.	
	Состояніе	барог	иет. = 330	_				а воздуха = - 16,4 Р.	
T	19. 8.	17.9	. 1.44		3 о Іюн. 52 оо			Server 201 45 10 45	2
1 2.	19. 10.			91. 52. 91. 53.				Зенит. разст.* = 31. 45. 18,43 Рефракція = 33,90	_
Ogl	ратное пол	ожені	е лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 6,15	5
3 4.	19. 15. 19. 18			28. 16. 28. 16.		+ 3. + 3.		Дополи. широт. = 33. 21. 58,48	3

Широта мъста = 56. 38. 1,52

N° Визиро- ванія.	- Состояніе метра Луи-		Состояніе уровня.	Отщетства Тамил		щиты	ценіе от- ванія на Ідіанъ.	Полученный выводъ.
-		TATO.	20					
								ня кульминація.
	Поправка	хрон	ом. на звъз	здное вр	емя =	→ 6.°	43. 16,	3. $AR^* = 0.659.53,6$
	Состояніе	баро	мет. = 3	30,7 парі	иж. ли	н Те	мперату	ура воздуха = + 16°,8 Р.
					<u>5 о</u> Іюн	я 1830) .	
1.	19. 21.	40,2	+ 0,72	28. 15.	45,50	+ 4.	0,75	Зепит. разст.* = 31. 45. 18.80
2.	19. 23.							Рефракція = 33,88
06	братное по							Допол. склон.* = 1. 36. 6,15
3. 4.			+2,52 +2,52	91. 55. 91. 55.				Дополн. широт. = 33. 21. 58,83
* \$ \$1.02		34 T %	ស្រា ស្ទា [®] នេះស្ [®] ្រឹ∛					Широта мъста = 56. 38. 1,17
		No	59. пол	ІЯРНАЯ	З В Б	3ДА.	Верхи	ня кульминація.
	Поправка	хрон	ом. на звъз	здное вр	емя =	 6.	43. 18,	$4. AR^* = 0.59.53.6.$
	Состояние	оаро	мет. = 33		:ж. лин <u>°</u> Іюня			ра воздуха = + 17,2 Р.
1.	19.34	20.2	+ 1,17					Зенит. разст.* = 31. 45. 18,66
$oldsymbol{\dot{2}}.$	19. 37.	9,2	+ 1,17	91. 56.	28,75	-6.	7,93	Рефракція = 31. 45. 18,00
06	ратное по	ложег	ніе лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 6,15
3.			-1,62 $-1,80$	28. 12. 28. 12.		+ 6. + 7.	47,31 9,00	Дополн. широт. = 33. 21. 58,67
1.11			er menjahi.			100		Широта мъста = 56. 38. 1,33
		No	60. пол	ІЯРНАЯ	3B B 3	3ДА.	Верхия	ия кульминація.
	Поправка	хрон	ом. на звъз	здное вр	емя =	+ 6.	43, 20,	$5. AR^* = 0.59.53.6.$
	Состояніе	Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 6. 43, 20,5. AR* $=$ 0. 59. 53,6. Состояніе баромет. $=$ 330,7 париж. лин. Температура воздуха $=$ + 17,6 P.						
				. 2		1000	4	
	To ir	FO 4	1 60	·*.	0	я 1830		
2.	19. 45. 19. 48.	58,4 21,8	-1,62 $-1,62$	28. 12. 28. 11.	13,75	7.	31,91	
2 0 ɗ	19. 45. 19. 48. ратное по	58,4 21,8 ложен	— 1,62 — 1,62 пе лимба.	28. 12.	13,75	7.	31,91	Зенит. разст.* = 31. 45. 17,81 Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15
3.	ратное по 19. 52.	лож ен 11,8	пе лимоа. -⊢ 2,25	28. 12. 28. 11. 91. 58.	13,75 49,75 55,50	17: 17:	31,91 56,10 36,10	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 57,80
11.7	ратное по 19. 52.	лож ен 11,8	пе лимоа.	28. 12. 28. 11. 91. 58.	13,75 49,75 55,50	+ 7:	31,91 56,10 36,10	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1.36.6,15
3.	ратное по 19. 52.	лож ен 11,8	не лимоа. + 2,25 + 1,98	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59.	13,75 49,75 55,50 18,25	+ 7. - 8. - 9.	31,91 56,10 36,10 2,31	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1.36.6,15 Дополн. широт. = 33.21.57,80 Широта мъста = 56.38.2,20
3.	19. 52. 19. 54. Иоправка	11,8 38,0 N° хроне	не лимоа. + 2,25 + 1,98 61. Полом. на звъз	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59. (ЯРНАЯ	13,75 49,75 55,50 18,25 3ВБЗ емя =	7. + 7. - 8. - 9. 3.4.A. = + 6.	31,91 56,10 36,10 2,31 Верхня 43. 22	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 57,80 Широта мъста = 56. 38. 2,20 я кульминація. 6. AR* = 0. 59. 53.6.
3.	19. 52. 19. 54. Иоправка	11,8 38,0 N° хроне	не лимоа. + 2,25 + 1,98 61. Полом. на звъз	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59. (ЯРНАЯ	13,75 49,75 55,50 18,25 3ВБЗ емя =	7. + 7. - 8. - 9. 3.4.A. = + 6.	31,91 56,10 36,10 2,31 Верхня 43. 22	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1.36.6,15 Дополн. широт. = 33.21.57,80 Широта мъста = 56.38.2,20
3.	19. 52. 19. 54. Иоправка Состояніе	11,8 38,0 N° хронс баро	не лимоа. + 2,25 + 1,98 61. Полом. на звъзмет. = 330	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59. (APHAA) 34000 BP	13,75 49,75 55,50 18,25 3ВБЗ емя = к. лин.	7. - 7. - 8. - 9. 6. Tem: 1830.	31,91 56,10 36,10 2,31 Верхня 43. 22 ператур	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 57,80 Широта мъста = 56. 38. 2,20 я кульминація. ,6. AR* = 0. 59. 53,6. а воздуха = 4-17,8 Р.
3.	19. 52. 19. 54. Поправка Состояніе	11,8 38,0 N° хроне баро	не лимоа. + 2,25 + 1,98 61. Полом. на звъзмет. = 330 - 2,07	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59. (APHAA) 34. 91. 59.	13,75 49,75 55,50 18,25 3ВБЗ емя = к. лин. § Іюня 59,75	7. - 7. - 8. - 9. 3. 4. Temi 1830. - 9.	31,91 56,10 36,10 2,31 Верхня 43. 22 ператур	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 57,80 Широта мъста = 56. 38. 2,20 я кульминація. 6. AR* = 0. 59. 53,6. а воздуха = 17,8 Р.
3. 4. 2.	19. 52. 19. 54. Поправка Состояніе	11,8 38,0 N° хроне баро 13,0 35,2	не лимоа. + 2,25 + 1,98 61. полом. на звъзмет. = 330 + 2,07 + 2,52	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59. (APHAA) 34. 91. 59.	13,75 49,75 55,50 18,25 3ВБЗ емя = к. лин. § Іюня 59,75	7. - 7. - 8. - 9. 3. 4. Temi 1830. - 9.	31,91 56,10 36,10 2,31 Верхня 43. 22 ператур	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 57,80 Широта мъста = 56. 38. 2,20 я кульминація. 6. AR* = 0. 59. 53,6. а воздуха = 4-17,8 Р.
3. 4. 2.	19. 52. 19. 54. Поправка Состояніе 19. 58. 20. 0. ратное по.	11,8 38,0 N° хроне баро 13,0 35,2 ложен 50,6	не лимоа. + 2,25 + 1,98 61. ПОЛ ом. на звъз мет. = 330 + 2,07 + 2,52 тіс лимба 0,45	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59. (APHAA 3400e Bp.,7 napuz 91. 59. 92. 0.	13,75 49,75 55,50 18,25 3ВБЗ емя = к. лин. § Іюня 59,75 28,75	7. - 7. - 8. - 9. Tem: 1830. - 10.	31,91 56,10 36,10 2,31 Верхня 43. 22 ператур	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 57,80 Широта мъста = 56. 38. 2,20 я кульминація. ,6. AR* = 0. 59. 53,6. а воздуха = 4-17,8 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 18,77 Рефракція = 33,87 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15
1. 2. 06	19. 52. 19. 54. Поправка Состояніе 19. 58. 20. 0. ратное по.	11,8 38,0 N° хроне баро 13,0 35,2 ложен 50,6	не лимоа. + 2,25 + 1,98 61. ПОЛ ом. на звъз мет. = 330 + 2,07 + 2,52 сте лимба.	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59. (APHAA 34HOE BP 17. 112 112 113 113 113 113 113 113 113 113	13,75 49,75 55,50 18,25 3ВБЗ емя = к. лин. § Іюня 59,75 28,75	7 7 8 9 9 1830 9 10.	31,91 56,10 36,10 2,31 Верхня 43. 22 ператур 40,58 9,01	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 57,80 Широта мъста = 56. 38. 2,20 я кульминація. 6. AR* = 0. 59. 53,6. а воздуха = -17,8 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 18,77 Рефракція = 33,87 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 58,79
1. 2. 06	19. 52. 19. 54. Поправка Состояніе 19. 58. 20. 0. ратное по.	11,8 38,0 N° хроне баро 13,0 35,2 ложен 50,6	не лимоа. + 2,25 + 1,98 61. ПОЛ ом. на звъз мет. = 330 + 2,07 + 2,52 тіс лимба 0,45	28. 12. 28. 11. 91. 58. 91. 59. (APHAA 3400e Bp.,7 napuz 91. 59. 92. 0.	13,75 49,75 55,50 18,25 3ВБЗ емя = к. лин. § Іюня 59,75 28,75	7 7 8 9 9 1830 9 10.	31,91 56,10 36,10 2,31 Верхня 43. 22 ператур 40,58 9,01	Рефракція = 33,84 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15 Дополн. широт. = 33. 21. 57,80 Широта мъста = 56. 38. 2,20 я кульминація. ,6. AR* = 0. 59. 53,6. а воздуха = 4-17,8 Р. Зенит. разст.* = 31. 45. 18,77 Рефракція = 33,87 Допол. склон.* = 1. 36. 6,15

N в Состояніе хроно- Состояніе пація. Матра Лун-Берту. Уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.			
N° 62, n	дав ванчві	ЗДА. Верхия	я кульминація.			
Поправка хроном. на з	въздное время =	= + 6. 43 25,	$^{''}6. \mathbf{AR}^* = 0.^{h} 59. 53. 6.$			
Состояніе баромет. = 3	330,7 париж. дин	Температур	а воздуха = + 18,0 P.			
	<u>5 о</u> Іюн					
1. $20.^{h}$ 15. $40.^{''}$ 2 - $1.^{''}$ 08 2. 20. 17. 51.8 - 1.08			Зенит, разст.* = 31, 45. 18,00 Рефракція = 33,90			
Обратное положение лимба			Допол. склон.* = 1. 36. 6,15			
3. 20. 21. 48,4 + 2,52 4. 20. 24. 9,8 + 2,34	92. 4. 53,50 92. 5. 26,25	-14, 35,80 -15 , 8,17	Дополн. широт. == 33. 21. 58.05			
agent marks the state of the	33		Широта мъста $= 56.38.1,95$			
№ 63. п	одярная звъ	ЗДА. Верхня	я кульминація.			
Поправка хроном. на з	въздное время =	- 6. 43. 27,	5. $AR^* = 0.59.53,6.$ a Bos Ayxa = -1.18,2 P.			
The state of the s		ня 1830.				
1. 20. 27. 3,0 + 1,98 2. 20. 29. 11,8 + 2,07	92. 6. 6,50 92. 6. 37,50	$-15. \ 48,55$ $-16. \ 19,06$	Зенит. разст.* = 31. 45. 18,46 Рефракція = 33,93			
Обратное положение лимба	1.		Допол. склон.* = 1. 36. 6,15			
3. $20. 34. 14.0 - 0.18$ 4. $20. 36. 49.2 - 0.36$		+17, 32,40 +18, 11,00				
and the second s		No. 113 - 171 - 1001	Широта мьста $= 56.38.1,16$			
№ 64. п	олярная звъ	ЗДА. Верхия	ня кульминація.			
Поправка хроном, на з	въздное время =	+ 6. 51. 11,	and the second s			
The property of the second	Iюл Гюл	ⁿ 1830.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
1. 17. 14. 50,2 - 0,54 2. 17. 17. 30,6 - 0,90	43. 16. 42,50 43. 16. 59,00	+ 2. 45,68 + 2. 29,68	Зепит разст.* = 31. 45. 18,22 Рефракція = 34,57			
Обратное положение лимб			Допол. склоп.* = 1. 36. 6,05			
3. $17. 20. 52.6 - 0.00$ 4. $17. 23. 21.0 - 0.00$	106. 52. I5,25 106. 52. 1,25	-2.10,68 $-1.57,53$	Дополи. широт. = 33. 21. 58,84			
est to the power may			Широта мъста $= 56.38.1,16$			
N° 65. 11	олярная звт	3ДА. Верхи	яя кульминація.			
Поправка хроном. на звъздное время $=$ $+$ 6. 51. 13,3. $\Lambda R^* = 0$. 59. 55,3. Состояніе баромет. $=$ 327,8 париж. лин. Температура воздуха $=$ $+$ 10,6 P .						
The state of the s	The state of the s	^я 1830.				
1. 17. 26. 33,0 - 0,00 2. 17. 28. 49,2 - 0,00	106. 51. 43,50	— 1. 41,54	Зенит. разст.* = 31. 45. 18,79 Рефракція = 34,53			
Обратное положение лимб			Дополн. склон.*= 1. 36. 6,05			
3. 17. 33. 12.6 \longrightarrow 0.90 4. 17. 35. 45.2 \longrightarrow 1,4	43. 18. 14,75	+ 1. 11,97 + 1. 2,01	Дополн. широт. = 33. 21. 59,37			
AND THE STATE OF T	Will .		Широта мъста = 56. 38. 0,63			

```
N^{\circ}
       Состояніе хроно-
метра Луи-Берту.
Визпро-
                                                             Полученный вывод
                                               меридіанъ.
               N° 66. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном на звъздное время = -- 6. 51. 15,3. AR* = 0. 59. 55,3.
     Состояніе баромет. = 327,8 париж. лин. Температура воздуха = + 10,8 Р.
                                     <sup>2</sup> Іюня 1830.
1. 17. 38. 8,8 — 1,62
                              43. 18. 34,00 + 0. 53,32
                                                         Зепит. разст. * = 31. 45. 18.54
       17. 40. 29,2 - 1,62
                            43. 18. 42,25 - 0. 45,44
                                                         Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                         Допол. склон.* = 1. 36. 6,05
       17. 45. 37,6 + 0,36 106. 50. 31,50 - 0. 30,35
                                                         Дополн. широт. = 33. 21. 59,07
       17. 48. 23,0 + 0,45 106. 50. 27,50 - 0. 23,50
                                                         Широта мъста = 56. 38. 0,93
               N° 67. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном. на звъздное время = +6.51 17,9. AR^* = 0.59.55,3.
    Состояніе баромет. = 327,8 париж. лин. Температура воздуха = + 11,0 Р.
                                      <sup>2</sup> Іюдя 1830.
       17. 53. 22,2 + 0,54
                                            106. 50. 14,75
                                                         Зенит разст.* = 31. 45. 16,48
       17. 55. 41,0 + 0,54
                             106. 50. 11,50
                                                         Рефракція
                                                                                34,43
  Обратное положение лимба.
                                                         Допол. склон.* = 1. 36. 6,05
       17. 59. 22,6 +1,35
  3.
                             43. 19. 24,00 -- 0. 4,88
                                                         Дополи. широт. = 33. 21. 56,96
  4.
       18. 4. 21,4 . — 0,00
                              43. 19. 27,25 + 0. 1,03
                                                         Широта мъста = 56.38.3,04
               N° 68. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на звъздное время = + 7. 13. 55,0. AR* = 0. 59. 59,3. Состояніе баромет. = 326,8 париж. лин. Температура воздуха = + 14,0 P.
                                      § Іюля 1830.
1. 4. 0. 28,0 - 0.72
                            40. 16. 55,50 — 9. 38,15
40. 16. 31,00 — 9. 13,97
                                                         Зенит. разст.* = 34. 57. 26,14
        4. 2. 43.8 - 0.36
                                                         Рефракція
                                                                       ---
Обратное положение лимба.
                                                         Допол. склон.* = 1. 36. 5,54
     4. 6. 21,0 -1,80 109. 53. 34,25 +8. 36,27
                                                         Дополн. широт. = 33. 21. 58,60
        4. 8. 49.8 - 3.06 \cdot 109.54.1.00 + 8.11.20
                                                         Широта мъста = 56.38.1,40
               N° 69. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на звъздное время = - 7. 13. 57,8. AR* = 0. 59. 59,3.
    Состояніе баромет. = 326,8 париж. лин. Температура воздуха = -14,0 Р.
                                      8 INDIA 1830.
        4. 16. 53,8 — 0,63 109. 55. 16,25 — 6. 53,70
4. 18. 51,4 — 1,08 109. 55. 33,25 — 6. 35,85
                                                         Зенит. разст. = 34. 57. 26,45
                                                         Рефракція
                                                                       = 0.1
 Обратное положение лимба.
                                                         Допол. склон.* = 1. 36. 5,54
    Дополн. широт. = 33. 21. 58,97
                                                         Широта мъста = 56.38.1,03
```

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія Отщитыванія димбъ.	Припеденіе от полученный выводъ. щитыванія на мерядіань.
	ВБЗДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное вре	$MR = -1.7^{h}.14.' 0,'1. AR* = 0.59.' 59.'3.$
Состояние баромет. = 326,7 париж.	лин. Температура воздуха = + 13,8 Р.
	8 1юля 1830.
1. 4. 30. $8.4 - 2.34 40. 12. 1$ 2. 4. 32. 36.0 $- 2.52 40. 12. 1$	
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,54
3 4: 36, 26.0 - 2.70, 109, 57, 5	8,00 + 4. 12,91 Дополн. широт. = 33. 21. 58,36
4. 38. 53,4 — 3,06 109. 58. 1	Ш ирота мъста = 56. 38. 1,64
N° 71. полярная з	ВЪЗДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное вре	$MR = +7.14.2,4. AR^* = 0.59.59,3.$
Состояніе баромет. = 326,7 париж.	лин. Температура воздуха = + 13,8 Р.
	$2.75 \rightarrow 3.26.18$ Зенит. разст.* = 34.57.26.36
2. 4. 45. 31,8 — 0,00 109. 58. 5	9,00 + 3. 11,21 Рефракція = 38,16
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,54
	4,50 — 2. 49,65 Дополн широт. = 33. 21. 58,98 4,00 — 2. 36,59
4. 4. 51. $16.8 + 0.54$ 40. 9. 5	Широта мъста = 56. 38. 1,02
N° 72. полярная з	ВЪЗДА. Нижняя кульминація.
Поправка упоном, на звъздное вре	$MR = +7.14.4,6.$ $AR^* = 0.59.59,3.$
Состояніе баромет. = 326,7 париж	лин: Температура воздуха = + 13,7 Р.
and the second s	$_{26}^{\circ}$ 1001 1850. $_{25,00}^{\circ}$ $-2.$ 9,64 3eHut. pasct.* = 34. 57. 26,38
	7,50 — 1. 52,31 Peopakuia = 38,21
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,54
5. 2. 58.8 + 1.08 110. 0. 3	2,00 + 1. 36,73 Дополн широт. = 33. 21. 59,05
4. 5. 7. $10,2 - 0,27$ 110. 0. 4	19,75 + 1.18,75 Широта мъста = 56.38. 0,95
N 73 полярная з	ВБЗДА. Нижняя кульминація.
	$\mathbf{MS} = -1. 14. 7, 2. \mathbf{AR}^* = 0. 59. 59, 3.$
Состояние баромет. = 326,7 париж	лин: Температура воздука = + 13,7 Р.
1. 5. 11. 12.6 $-$ 0.18 110. 1.	5,00 + 1. 3,15 Зенит. разст.* = 34. 57. 26,62
2. 5. 13. 23,8 — 0,00 110. 1. 1	4,00 + 0. 55,43 Рефракція = 38,23
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,54
3. 5. 17. 16,8 - 0,54 40. 7. 5 4. 5. 20. 28,4 - 0,36 40. 7. 4	9,00 - 0.33,86
	Широта мъста $= 56.38.0,69$
•	

```
Состояніе хроно-
                                   Отщитыванія н
                                                                     Полученный выводъ
                 N° 74. подярная звъзда. Нижняя кульминація.
      Поправка хроном. на звъздное время = +7.14.9.4. AR* = 0.59.59.3.
      Состояніе баромет. = 326,7 париж. лин. Температура воздуха = + 13,8 Р.
                                           8 1юля 1830.
          5. 23. 52,2 — 0,36
                                  40. 7. 41,50 — 0. 25,38
40. 7. 35,50 — 0. 20,57
                                                                 Зенит. разст.* = 34. 57. 27,24
          5. 26. 3,4 - 0,36
                                                                 Рефракція =
   Обратное положение лимба.
                                                                 Донол. склон.* = 1.36.5,54
          Дополн. широт. = 33. 21. 59,96
                                                                 Широта мъста = 56. 38. 0,04
               N° 75. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
      Поправка хроном. на звъздное время = + 7. 14. 11,6. AR* = 0. 59. 59,3. Состояніе баромет. = 326,7 париж. лин. Температура воздуха = + 13,6 P.
                                          8 INJA 1830.
         5. 36. 10.2 - 0.00 110. 2. 1.75 + 0. 4.88 5. 38. 53.8 - 0.00 110. 2. 7.25 + 0. 2.50
                                                                Зенит. разст. * = 34. 57. 26.85
                                                                Рефракція
  Обратное положение лимба.
                                                                 Допол. склон.* = 1. 36. 5,54
         5. 47. 56,4 — 0,45
5. 49. 53,8 — 0,45
                                  40. 7. 15,00 — 0. 0,25
40. 7. 16,00 — 0. 0,90
                                                                Дополн. широт. = 33. 21. 59,58
  4.
                                                                Широта мъста = 56.38.0,42
               N° 76. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
      Поправка хроном. на звъздное время = -7.16.8,9. AR* = 0.59.59.7.
      Состояніе баромет. = 326,7 нариж. лин. Темнература воздуха = + 9,8 Р.
                                           8 Iюня 1830.
        16. 52. 55,4 -+ 1,17 43. 16. 51,50 -+ 2. 27,97 Зенит. разст.* = 31. 41. 16. 55. 30,2 -+ 1,17 43. 17. 12,00 -+ 2. 13,38 Рефракція =
                                                                Зенит. разст.* = 31. 45. 17,95
Обратное положение лимба.
                                                                Склоненіе* = 1.36.5,50
  3. 16. 59. 29,2 — 2,88 106. 51. 57,25 — 1. 52,32
4. 17. 1. 52,6 — 3,24, 106. 51. 47,75 — 1. 40,54
                                                                Дополн. широт. = 33. 21. 58.01
                                                                Широта мъста = 56.38.1,99
               N° 77. полярная звъзда. Верхияя кульминація.
     Поправка кроном. на звъздное время = + 7. 16. 11,0. AR* = 0. 59. 59,7. Состояние баромет. = 326,7 нариж. лин. Темнература воздуха = + 9,8 P.
                                           3 1юля 1830.
        17. 4. 55,4 - 2,70 106. 51. 32,00 - 1. 26,46
                                                                Зенит разст. * = 31. 45. 18,22
        17. 7. 27,6 — 2,70 106. 51. 20,50 — 1. 15,55
                                                                Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                                Допол. склон.* = 1. 36. 5,50
       17. 10. 50,0 + 1,44
17. 13. 31,8 + 1,44
                                 43. 18. 24,00 + 1. 2,16
43. 18. 30,75 + 0. 52,40
                                                                Доноди. широт. = 33. 21. 58,26
                                                                Широта мъста = 56. 38. 1,74
```

Визиро- ванія. Состояніе хроне- ранія. Состояніе хроне- уровня. Отщитыванія на уровня.	Приведеніе от- щутыванія на меридіань.
N° 78. полярная звъзд	[А. Верхиня кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	+ 7. 16. 13,3. $AR^* = 0$. 59. 59.7.
Состояніе баромет. = 326,7 париж. лин.	
2 6 Iohu 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1830.
1. 17. 18. 5.4 - 0.90 43. 18. 47.75	+ 0. 37,77 Зенит. разст.* = 31. 45. 19,37
2. 17. 20. 39,8 — 0,90 43. 18. 55,00	
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 5,50 - 0. 20,76 Дополн. широт. = 33. 21. 59,36
3. 17. 24. 43.0 - 0.54 106. 50. 23.75 4. 17. 27. 1.8 - 0.90 106. 50. 21.25	
	Широта мьста $= 56.38.0,64$
N° 79. полярная звъзд	[А. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	et and the second terror of the second secon
Состояніе баромет = 326,7 париж. лин.	Температура воздуха = - 10,0 Р.
8 Y10AB	1830.
1. 17. 30. $7.2 - 1.26 \cdot 106. 50. 16.00$	- 0. 10,63 Зенит. разст.* = 31. 45. 19,29
2. 17. 32. 37,0 - 0,72 106. 50. 13,50	
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1, 36, 5,50
3. 17. 36. 23,4 — 0,18 43. 19. 24,00 4. 17. 38. 46,0 — 0,18 43. 19. 24,50	0. 3,08 Дополн. широт. = 33. 21. 59,27 0. 1,40
The State of the second	Широта мъста = 56. 38. 0,73
№ 80. полярная звъзд	[А. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	+ 7. 18. 21,9. AR* = 1. 0. 0,0.
Состояніе баромет. = 327,0 париж. лин.	
	1830.
1. 5. 39. $53.8 + 1.17 + 25. 6.47.75$ 2. 5. 43. 9.2 + 1.80 25. 6. 47.75	- 0. 0,16 Зенит. разст.* = 34. 57. 27,56 - 0. 0,12 Рефракція = 37,83
Обратное положение лимба.	Донол. склон.* = 1. 36. 5,47
3. 5. 47. 17.2 $+$ 0.90 95. 1. 41.00	
4. 5. 49. $37,6 + 1,98 + 95$. 1. $39,50$	10.3,39 Широта мъста = 56.38. 0,07
and the control of th	
N° 81. полярная звъзд	
Поправка хроном. на звъздное время — Состояние баромет — 332,8 париж. лин.	+ 7. 47. 11,8. AR* = 1. 0. 5,5. Температура воздуха = + 19,5 P.
1.6 Ho.	ия 1830.
1. 4. 40. 46,4 - 0,90 25. 7. 46,50	
2. 4. 43. 1,4 - 0,90 25. 7. 39,00	— 0. 46,91 Рефракція — 37,90
Обратное положение лимба.	Допол. склон. * = 1. 36. 4,85
3. 4. 47. 6,0 \leftarrow 2,25 95. 1. 10,50 4. 4. 50. 25,6 \leftarrow 2,25 95. 1. 17,75	+ 0. 34,96 Допол. широт. = 33. 22. 0,97 + 0. 26,50
4. 4. 50. $25,6 + 2,25 + 95.$ 1. $17,75$	Широта мъста = 56. 37. 59,03
	27*

N° Визиро Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на ванія, метра Лун-Берту. уровня. лимой.	Приведеніе от- щить папія на меридіанъ.							
N° 82 полярная звъз	ДА. Нижняя кульминація.							
Поправка хроном. на звъздное время $=$ 1. 47. 14,0 $AR^* = 1.0.0.5.5$								
Состояние баромет = 332,8 парижения	Температура воздуха = 4 19,5 Р.: 0							
- 1 6 110	ля 1830.							
2. 4. 50. 11,2 - 1,95 95. 1. 51,00	+ 0. 19,62 Зенит. разст.* = 34. 57. 27,58 + 0. 14,44 Рефракція = 34. 57. 37,91							
Обратное положение лимба.	Допол. склоп.* = 1. 36. 4,85							
3. $4.59.56,2 - 0.36$ 25. 7. 1.50 4. 5. 2.50,6 - 0.36 25. 6.57,75	— 0. 8,76 Дополн. широт. — 33. 22. 0,64 — 0. 5,25							
े विकृति । अपेतु ती विकास क्रिक्त क्रि	Ш ирота мѣста = 56. 37. 59,36							
N° 83. полярная звъзд	ДА. Нижняя кульминація.							
Поправка хроном, на звъздное время	- 1_87377 STROGASAR* WOTIOGA ARECESSIO							
Состояніе баромет. = 332,8 париж. лин.	ля 1830.							
1. 5. 5. 19,8 25. 6. 56.50	_ 0. 2,96 Зенит разст.* = 34. 57. 27,97							
2. 5. 7. 36,8 + 0,18 25. 6. 53,75 Обратное положение лимба.	— 0. 1,43 Рефракція — 37,91 Допол. склон. = 1. 36. 4.85							
3. 5. 11. 24,2 4-2,70 95. 1. 47,50	+ 0. 0,10 Дополн. широт. = 33: 22. 1,03							
4. 5. 13. 53,8 $+$ 1,80 95. 1. 45,25	-0. 0,06							
T	Широта мъста = 56. 37. 58,97							
N° 84. полярная звъзд								
Поправка хроном, на звъздное время — Состояніе баромет — 332,8 париж. лин.	Температура воздуха = + 19,5 Р.							
4 Ito	ия 1830.							
1 5. 17. 24,2 + 0,90 95. 1. 45,50 2. 5. 20. 6,4 + 0,18 95. 1. 44,00	1- 0. 1,12 Зенит. разст.* = 34. 57. 27,90 1- 0. 2,82 Рефракція = 37.91							
and the control of th	The state of the s							
3. 5. 24. 38,8 + 1,26 25. 6. 57,25 4. 5. 27. 18,4 + 1,26 25. 7. 1,25	— 0. 7,43 Дополи. широт. — 33: 22. 0.96 — 0. 11,14							
「TOAS IND AND III Areadise and Aquigue To	Широта мъста = 56. 37. 59,01							
N° 85. полярная звъз,	ДА. Нижняя кульминація.							
Поправка хроном на звъздное время = Состояние баромет. = 332,8 париж. лин.	- 7. 47. 22,4: AR* = 1.00, 555. Температура воздуха = 4-19,2 Р.							
1.6 Ho. 28 Mar 20 0.45 (25: 7: 20 50)								
1. 5. 42. 28,4 + 0,45 25. 7. 38,50 2. 5. 44. 43,0 + 0,45 25. 7. 46,75	— 0. 46,56 Зенит разст.* — 34. 57. 27,20 — 0. 53,86 Рефракція — 37,94							
Обратное положение лимба.	Допол склон, * 55 1 1 36 1 4,85							
4. 5. 50. 37,6 + 2,25 95.0.0: 38,00 4. 5. 50. 37,6 + 2,25 95.0.0: 30,75	43. 415,400 Дополн. широт = 33. 22. 0,29 41. 11. 15,610							

Визиро- ваніл. Состояніе х метра Луи-	роно- Состояніе Берту. уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ					
N° 86. полярная звъзда. Нижняя кульминація.									
Поправка жроном. на звъздное время $= +7$. 47. 24,3. AR* $= 1$ 0. 5,5.									
Состояніе	баромет: = 332	,8 париж. лин.	Температур	а воздуха = + 19,2 Р.					
		16 I10A	я 1830.						
2 5. 55.	25,6 + 1,98 53,0 + 1,53	95. 0. 18,25 95. 0. 7,00	+ 1. 27,19 + 1. 38,03	Зенит. разст. * = 34. 57. 26,71 Рефракція = 37,93					
and the first the first the second	юженіе лимба. 13,8 — 0,45	25. 8. 46,75	1 52 01	Допол. склоп.* = 1. 36. 4,85 Дополн. широт. = 33. 21. 59,89					
	49,2 + 1,08	25. 8. 59,50	-1.53,81 $-2.6,82$						
*			1150 0	Широта мъста = 56. 38. 0,11					
	№ 87. поля	рная звъзд	А. Нижняя	кульминація.					
Поправка Состояніе	хроном, на звъз баромет. = 332	дное время =	+ 7. 47. 26, Температура	3. AR* = 1. 0. 5,5. а воздуха = + 19,0 P.					
`		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	тя 1830.						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	51,4 - 1,08 $9,2 - 0.72$	25. 9. 17,25 25. 9. 29,00		Зенит. разст.* = 34. 57. 26,86 Рефракція = 37,94					
Обратное пол	1		,	Допол. склон.* = 1. 36. 4,85					
6. 10.	37,6 + 0,72	94. 58. 50,75		Дополи. широт. = 33. 21. 59,95					
6. 12.	58,4 — 0,54	94. 58. 35,25	3. 10,75	Широта мъста = 56. 38. 0,05					
]	N° 88. поля	рная звъзд	А. Нижняя	кульминація.					
Поправка Состояніе	хроном. на звъз баромет. = 332	дное время = 8 париж. лин.	7. 47. 28,2 Температура	2. AR* = 1. 0. 5.5. a воздуха = + 18,8 P.					
		1.6 Тю л	ія 1830.						
	$ \begin{array}{rrr} 59,2 & -0,00 \\ 25,2 & -0,00 \end{array} $			Зенит. разст.* = 34. 57. 27,45 Рефракція = 37,94					
Обратное пол	тоженіе лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 4,85					
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25. 11. 6,00 25. 11. 23,75	- 4. 12,59 - 4. 28,86	Дополн. тирот. = 33. 22. 0,54					
Talk Man	i amata craquilla	20. 11. 20,00	- 20,00	Широта мъста = 56. 37. 59,46					
	№ 89. поля	рная звъзд	А. Нижняя	кульминація.					
Поправка хроном на звъздное время $=$ $+$ 7. 47. 32,4. AR* $=$ 1. 0. 5,5. Состояние баромет. $=$ 332,8 нариж. лин. Температура воздуха $=$ $+$ 18,6 P.									
	10.1	RAOIL 4							
1. 6. 40. 2. 6. 43.	48,4 0,00 18,4 0,00	10. 12. 59,75 10. 13. 21,00	- 6. 45,88 - 7. 8,79	Зенит: разст.* = 34. 57. 27,85 Рефракція = 37,90					
Обратное пол				Допол. склон.* = 1. 36. 4,85					
4. 6. 50.	3,8 + 0,72	79. 52. 54,25	8. 14,33						
= 56. 37. 59,86	ereda srogaii			Широта мъста = 56 37. 59,10					

N° Состояніе	кроно- _{се о з} Сост	голије Отг	цитыванія на	Приведение от-	Полученный выводъ
ванія. метра Лун-		овня.	хим64.	щитыванія на меридіанъ.	
	N° 90.	полярі	ІАЯ ЗВЪЗ,	ДА. Нижняя	кульминація.
Поправка	хроном. 1	на звъздно	е время =	+ 7. 47. 34.	$6. AR^* = 1. 0. 5.5.$
Состояніе	баромет.	= 332,8 1	париж. лин.	Температур	а воздуха = + 18,6 P.
			¹ ₄ ⁶ Іюл	я 1830.	
1. 6. 53.				+ 8. 46,87	
2. 6. 55.			51. 55,25	 9. 13,15	Рефракція = 37,84
Обратное по			16 10 00	0 57 99	Допол. склон.* = 1. 36. 4,85
3. 6. 59. 4. 7. 2.	52,6 — 18,8 —		16. 10,00 16. 39,00	-9.57,33 $-10.24,35$	Дополн. широт. = 33. 22. 0,03
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			The second second		Широта мъста = 56. 37. 59,97
	N° 91.	полярн	ая звъзд	А. Нижняя	кульминація.
Поправка	хроном. н	а звъздно	е время =	+ 7. 51. 19.	$0. AR^* = 1, 0, 6.3.$
Состояніе	баромет.	= 333,45		dadin ara ija su T	а воздуха = + 22,8 P.
			<u>т</u> 1юля		
1. 4. 33. 2. 4. 35.			7. 13,50 7. 6,00	-1.5,14 $-0.57,00$	이 😘 그는 그는 이 내가 빠졌다. 그는 이 이 이 사람이 아니다는 그를 하는데 그 때문에 다른 사람이 되었다.
Обратное по	- * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		to the contract of	10 (00 00 10 00 V	Рефракція = 37,39 Допол. склон.* = 1. 36. 4,70
A CALL OF THE COLUMN	54,6		0. 19,25	4. 0. 43,81	Дополн. широт, = 33. 22. 0,95
	21,4 +			+ 0. 36,68	
					Широта мъста = 56. 37. 59,05
	N° 92.	полярн	ая звъз,	А. Нижняя	кульминація.
Поправка Состояніе	хроном. н баромет.	а звъздно = 333,45	е время = париж. лин	+ 7. 51. 21, Температу	2. $AR^* = 1$. 0. 6,3. pa $BOSAYXA = + 22,8 P$.
	1		<u>т</u> Тюл	The second secon	randra de la compania
	9,2 + 0	0,63 80.	0. 35,50	+ 0. 26,87 + 0. 21,18	Зенит разст.* = 34. 57. 27,90 Рефракція = 37.41
Обратное пол				21,10	Допол. склон.* = 1. 36. 4,85
3. 4. 52.			6. 22,00	- 0. 13,54	Дополн. широт = 33. 22. 0,46
4. 4. 55.		0,54 10.	6. 16,75	- 0. 9,11	
VIN THE					Широта мъста $= 56.37.59,54$
	N° 93.	полярн	ая звъзд	[А. Нижняя	кульминацін.
Поправка :	хроном. н	а звъздно	е время =	+ 7. 51. 23,2	2. $AR^* = 1$ 0. 6,3. pa Bo3 $dyxa = + 21.8 P_{xy}$
				тя 1830.	
1. 4. 58.	3,4),54 10.			Зенит. разст.* = 34. 57. 27.41
2. 5. 1.	1,4),54 10.	6. 12,25	- 0. 3,11	Рефракція = 37,58
Обратное пол					Допол. склон.* = 1. 36. 4,85
	33.8 - 0 $31.4 - 0$		1. 3,00 1. 4,00	+0.0,90 $+0.0,07$	
0000 77 40 .	· APPRIL RI		10. 2900	100000000000000000000000000000000000000	Широта мъста $= 56.37.59,86$

N° Визиро- ванія.	. Состоя метра Л	ніе хроно- Іуи - Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на либъ.	Приведеніе отщитыванія на меридіань.	Нолученный выводъ		
		Nº 9	94. пол	ярная звъз	ДА. Нижняя	кульминація.		
,	Поправ	ка хрон				0.4° , 0.4° = 1° 0.4° , 0.4°		
	Состоя	ніе баро	омет. = 35	33,4 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = + 21,6 P.		
				±7 I10.	ая 1830.			
1. 2.		19. 35,4 22. 27,2	- 0,90 - 0,90	80. 0. 59,75 80. 0. 56,00	+ 0' 6,30 + 0. 10,03	Зенит. разст.* = 34. 57. 29,13 Рефракція = 37,61		
06	ратное	положе	ніе димба.		-,	Донол. склон.* = 1. 36. 4,85		
3. 4.		26. 29,2 29. 0,2	-0.36 -0.26	10. 6. 24,00 10. 6. 30,50		Донолн. широт. = 33. 22. 1,89		
	25			·		Широта мъста = 56. 37. 58,11		
		No	95. а Б	DOTECA.				
	Поправка хроном. на звъздное время $=$ $+$ 7. 51. 30,5. AR* $=$ 14. 7. 55,8 P. Состояніе баромет, $=$ 333,2 нариж. лин. Температура воздуха $=$ $+$ 21,6.							
1.	5. 4	0. 4,6	- 1,44	7. 53. 31,25		Зенит. разст.* = 36. 32. 58,77		
2.						Рефракція = 40,56		
06	ратное	положен	не лимба.			Склоненіе* $= 20.$ 4, $21,23$		
3.			- 0,00	82. 2. 0,50				
4.	5. 4	19. 8,0	+ 0,18	81. 57. 34,50	-20. 58,83	Широта мъста = 56. 38. 0,56		
		N°	96. а Б	OOTECA.				
	Поправ: Состоя:	ка хрон ціе баро	ом. на звъз мет. = 333	здное время = ,2 париж. лин	+ 7. 51. 32, Температур	7. AR* = 14. 7. 55,8. а воздуха = + 21,7 Р.		
					ıя 1830.			
1. 2.		2. 58,0 5. 38,0	+ 0,36 + 0,27	81. 52. 7,50 81. 48. 47,75		Зенит. разст.* = 36. 32. 59,91 Рефракція = 40,08		
O f	ратное	положет	ніе лимба.			Склоненіе* = 20. 4. 21,23		
3. 4.		0. 48,0 3. 23,0	-1,98 $-2,79$	8. 23. 50,75 8. 25. 51,75	-0. 1,98 $-0.$ 2,79			
145		, a	1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Широта мъста $= 56.38.1,22$		
		No	97. а Б	OOTECA.				
Поправка хроном. на авъздное время = -1 7. 51. 35,0. AR* = 14. 7. 55,8. Состояние баромет. = 333,2 нариж. лин. Температура воздуха = + 21,8 Р.								
				3	я 1830.			
1. 2.			-0,90 $-1,26$	8. 27. 46,50 8. 28. 54,00		Зенит. разст.* = 36. 33. 1,80 Рефракція = 39,87		
O 6	ратное 1	положен	іе лимба.			Склоненіе* = 20. 4. 21,23		
3.			- 0,72	81. 38. 5,50				
4.	6. 2	5. 31,0	- 0,90	81, 39, 3,75	— 2. 24,87	Широта мъста = 56. 38. 2,90		
		4 2				Minpora mbora - 00. 00. 2,50		

Визиро- метра Луи-Берту. Состояніе уровня.	Отщитывания на лимбъ.	Приведение от- щитыванія на меридіанъ,	Полученный выводъ
N° 98. 2 50	OTECA.	.04.80 82.03	STARK STOR
Поправка хроном. на зв	ьздное время =	= + 7. 51. 36	$^{''}_{4}$ AR* = 14. 7. 55,8.
Состояніе баромет. = 33	3,2 париж. лин.	Температура	воздуха = + 22,0 Р.
		ля 1830.	
1. 6. 13. 57.6 — 0.63 2. 6. 15. 59.8 — 0.90	8. 30. 29,50 8. 30. 37,50	0. 9,51 0. 0,18	Зенит. разст.* = 36. 33. 0,05 Рефракція = 39,84
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 20. 4. 21,23
3. 6. 27. $43,4 - 0,45$ 4. 6. 29. $45,6 - 0,36$	81. 40. 20,50 81. 41. 47,25		
li gora mbara in 54. 81. 85. 11			Широта мъста = 56, 38, 1,12
N° 99. α Б 0	OTECA.	40700	
Поправка хроном. на зві	здное время —	→ 7. 51. 39,	6. $AR^* = 14.7.55,8$ a $BOSAYXA = + 22,0$ P.
Cocionino daponeia		ля 1830.	а воздуха = + 22,0 Р.
1. 6. 32. 28,0 - 0,45	81. 44. 7.00	- 7, 25,86	Зенит. разст. * = 36. 32. 59,87
2. 6. 34. 38,6 — 0,45 Обратное положение лимба.		9. 33,75	Рефракція = 40,17 Склоненіе* = 20, 4, 21,23
3. 6. 44. 9,2 0,81	8. 8. 40,78	421. 59,10	20. 4. 21,23
4. 6. 46. $31,0 - 0,00$	8. 4. 49,50	+25. 51,60	
The second secon			Широта мъста $= 56.38.1,27$
TO 100			
	OOTECA.		
Поправка хроном. на зві	здное время =	+ 7. 51. 42,; Температур	3. $AR^* = 14.7.55,8$ a BOSZIVNA = + 22.0 P.
	здное время =	. Пемператур.	3. AR* = 14. 7. 55,8. а воздуха = + 22,0 Р.
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 33	здное врейя = 3,2 париж. лин. - 1,2 париж. лин 1,2 париж. па	Температурая 1830. 4-29. 31,18	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 33	здное врейя — 3,2 париж. лин. 1,7 Іюля 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75	«Температура я 1830.	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 — 1,80	3,2 париж. лин. 13,2 париж. лин. 15,7 Гюл. 10,8,50 11,8,50 12,56,51,75 13,100	Температуря 1830. +29. 31,18 +33. 49,04 -41. 43,28	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба.	здное врейя = 13,2 париж. лин. - 13,2 париж. лин. - 13,2 Пол. - 14,2 Пол. - 15,5 Пол. - 15	Температура 1830. 4-29. 31,18 4-33. 49,04	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 — 1,80 4. 6. 56. 57,6 — 1,44	3,2 париж. лин. 17 Іюля 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50	Температуря 1830. +29. 31,18 +33. 49,04 -41. 43,28 -46. 36,00	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 — 1,80 4. 6. 56. 57,6 — 1,44 N° 101. по	3дное врейя — 3,2 париж. лин. 17 Іюля 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50 ЛЯРНАЯ ЗВЪЗ	Температуря 1830. — 29. 31,18 — 33. 49,04 — 41. 43,28 — 46. 36,00	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28 кульминація.
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 — 1,80 4. 6. 56. 57,6 — 1,44 N° 101. По	3дное врейя — 3,2 париж. лин. 17 Іюля 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50 ЛЯРНАЯ ЗВЪЗ	Температура 1830. — 29. 31,18 — 33. 49,04 — 41. 43,28 — 46. 36,00 ВДА. Нижняя — 7. 55. 37.	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28 кульминація.
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 — 1,80 4. 6. 56. 57,6 — 1,44 N° 101. По	3дное врейя — 3,2 париж. лин. 17 Іюля 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50 ЛЯРНАЯ ЗВЪЗ	Температура 1830. +29. 31,18 +33. 49,04 -41. 43,28 -46. 36,00 ВДА. Нижняя + 7. 55. 37, Температур	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28 кульминація.
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 — 1,80 4. 6. 56. 57,6 — 1,44 N° 101. По	3,2 париж. лин. 13,2 париж. лин. 13,1 париж. лин. 13,1 париж. лин. 13,1 париж. лин.	Температура 1830. — 29. 31,18 — 33. 49,04 — 41. 43,28 — 46. 36,00 ВДА. Нижняя — 7. 55. 37, Температур я 1830. — 0. 22,37	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мѣста = 56. 38. 1,28 кульминація. 2. AR* = 1. 0. 7,8. а воздуха = + 21,3 Р. Зенит. разст.* = 34. 57. 28,47
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 + 1,80 4. 6. 56. 57,6 + 1,44 N° 101. По Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33	3дное время = 3,2 париж. лин. 17 Іюля 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50 ЛЯРНАЯ ЗВЪЗ Здное время = 3,1 париж. лин. 10. 6. 32,00 10. 6. 38,00	Температура 1830. — 29. 31,18 — 33. 49,04 — 41. 43,28 — 46. 36,00 ВДА. Нижняя — 7. 55. 37, Температур 1830. — 0. 22,37	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28 кульминація. 2. AR* = 1. 0. 7,8. а воздуха = + 21,3 Р. Зенит. разст.* = 34. 57. 28,47
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 + 1,80 4. 6. 56. 57,6 + 1,44 N° 101. По. Ноправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 5. 25. 7,6 — 1,98 2. 5. 28. 0,2 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 31. 36,6 — 1,17	3,2 париж. лин. 17 Іюл. 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50 МЯРНАЯ ЗВЪЗ 33,1 париж. лин. 10. 6. 32,00 10. 6. 38,00 80. 0. 27,00	Температура 1830. — 29. 31,18 — 33. 49,04 — 41. 43,28 — 46. 36,00 ВДА. Нижняя — 7. 55. 37, Температур я 1830. — 0. 22,37 — 0. 29,06 — 0. 38,68	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28 кульминація. 2. AR* = 1. 0. 7,8. а воздуха = + 21,3 Р. Зенит. разст.* = 34. 57. 28,47 Рефракція = 37,63
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 + 1,80 4. 6. 56. 57,6 + 1,44 N° 101. По Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 5. 25. 7,6 — 1,98 2. 5. 28. 0,2 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 31. 36,6 — 1,17	3дное врейя — 3,2 париж. лин. 17 Іюля 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50 ЛЯРНАЯ ЗВЪЗ 3дное время — 3,1 париж. лин. 10. 6. 32,00 10. 6. 38,00	Температура 1830. — 29. 31,18 — 33. 49,04 — 41. 43,28 — 46. 36,00 ВДА. Нижняя — 7. 55. 37, Температур 1830. — 0. 22,37 — 0. 29,06	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28 кульминація. 2. AR* = 1. 0. 7,8. а воздуха = + 21,3 Р. Зенит. разст.* = 34. 57. 28,47 Рефракція = 37,63 Дополн. склон.* = 1. 36. 4,37
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 + 1,80 4. 6. 56. 57,6 + 1,44 N° 101. По. Ноправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 5. 25. 7,6 — 1,98 2. 5. 28. 0,2 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 31. 36,6 — 1,17	3,2 париж. лин. 17 Іюл. 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50 МЯРНАЯ ЗВЪЗ 33,1 париж. лин. 10. 6. 32,00 10. 6. 38,00 80. 0. 27,00	Температура 1830. — 29. 31,18 — 33. 49,04 — 41. 43,28 — 46. 36,00 ВДА. Нижняя — 7. 55. 37, Температур я 1830. — 0. 22,37 — 0. 29,06 — 0. 38,68	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28 кульминація. 2. AR* = 1. 0. 7,8. а воздуха = + 21,3 Р. Зенит. разст.* = 34. 57. 28,47 Рефракція = 37,63 Дополн. склон.* = 1. 36. 4,37 Дополн. широт. = 33. 22. 1,73
Поправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 6. 48. 35,8 — 0,00 2. 6. 50. 53,0 — 0,36 Обратное положеніе лимба. 3. 6. 54. 45,0 + 1,80 4. 6. 56. 57,6 + 1,44 N° 101. По. Ноправка хроном. на зви Состояніе баромет. = 33 1. 5. 25. 7,6 — 1,98 2. 5. 28. 0,2 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 5. 31. 36,6 — 1,17	3,2 париж. лин. 17 Іюл. 8. 1. 8,50 7. 56. 51,75 82. 18. 21,00 82. 23. 12,50 МЯРНАЯ ЗВЪЗ 33,1 париж. лин. 10. 6. 32,00 10. 6. 38,00 80. 0. 27,00	Температура 1830. — 29. 31,18 — 33. 49,04 — 41. 43,28 — 46. 36,00 ВДА. Нижняя — 7. 55. 37, Температур я 1830. — 0. 22,37 — 0. 29,06 — 0. 38,68	а воздуха = + 22,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 32. 59,34 Рефракція = 40,71 Склоненіе* = 20. 4. 21,23 Широта мъста = 56. 38. 1,28 кульминація. 2. AR* = 1. 0. 7,8. а воздуха = + 21,3 Р. Зенит. разст.* = 34. 57. 28,47 Рефракція = 37,63 Дополн. склон.* = 1. 36. 4,37 Дополн. широт. = 33. 22. 1,73

Виз	¥° виро- нія.	Состояніе, метра Луп-	хроно- - Берту.	Состояніе уровня.	зантиштО Зинь		Привед: щитыв мерид	анія на	Полученный выводъ.
			N° 10	2. пол	Гарна:	я звъз	ДА.	Нижняя	н кульминація.
	I								2. $AR^* = 1$. 0. 7,8.
		Состояніе	баром	тет. = 333	,1 пари	ж лин.	Тем	ператур	а воздуха = + 21,0 P.
			•			¹⁸ Гюдя			
	1.	5. 36.	24.2	— 1,"53	80. 0.	10,25	+ 0.	53,60	Зенит. разст.* = 34°. 57. 26″,30
	2.	5. 38.	31,8	- 1,44	80. 0.	1,50	+1 .	0,98	Рефракція = 37,68
	Обр	атное по			M.O. M.	00 88		70.00	Допол. склон.* = 1. 36. 4,37
	3. 4.	5. 41.		$-0.54 \\ -0.54$	10. 7. 10. 7.	23,75 32,50	- 1:	13,92 23,09	Дополн. широт. = 33. 21. 59,61
	4.	0. 44.	10,*	0,01				20,00	Широта мъста = 56. 38 0,39
			N° 10)3. α Б(OTEC.	A.			
	I	Іоправка	хроно	м. на звъз	дное в	ремя =	+ 7.	55. 42,	9. $AR^* = 14.7.55,9.$
	(Состояніе	баром	er. = 333	,1 пари				а воздуха = + 20,8 P.
٠	. 1					¹⁸ Іюля			
	1. 2.	5. 58. 6. 0.				32,75 11,75			Зенит. разст.* = 36. 33. 0,23 Рефракція = 39,97
	Обр	атное по		е лимба.	1				Склоненіе* = 20. 4. 21,30
	3.			- 0,00		18,50			
	4.	6. 26.	22,6	- 0,36	66. 37	. 59,75	5.	44,96	Широта мъста = 56. 38. 1,50
			Nº 10	04. α Βο	OOTEC				
	ķ	T					7	55 44	9. AR* 14. 7. 55,9.
	Ġ	поправка Состояніе	хроно баром	м. на звъ 1ет. = 333	,1 пари	ж. лин.	Темі	оо. 44, 1ератур	а воздуха = + 20,6 Р.
			•			18 I10.13	1830		
	1.					3,75 14,25			Зенит. разст.* = 36. 32. 59,07 Рефракція = 40,14
	2.	о. 1 <i>2</i> . ратное по			000. AU.	14,20	-T- U,	0,10	\mathbf{C} клоненіе* = 20. 4. 21,30
	3,			- 0,27	66. 39.	57,25	-7.	42,53	
	4.	6. 31.	31,4	- 0,00		51,50		39,53	
									Широта мъста $= 56.38.0,51$
		I	V° 105	б. α Б О	OTECA	• ,	,		
: * :	. I	Іоправка Состояніе	хроно баром	м. на звъз ет. = 333	дное вј ,0 пари	ремя =	-1- 7. Темп	55. 45,8 ература	8. AR* = 14. 7. 55,9. а воздуха = + 20,5 P.
						18 І юля			
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1.	6. 14.	43,4	+ 1,35		3,50		11,12	Зенит. разст.* = 36. 32. 59,57
	2.	6. 17.	3,0	+ 1,35	353. 25				Рефракція = 40,23
		атное по				L		0.00	Склоненіе* = 20. 4. 21,30
	3.	6. 34. 6. 36.		-0.00 -0.18	66. 46	. 24,50 . 21,75	-14. $-17.$	9,93 7,85	
	4,	0. 50.	U27'X	- 0,10		, MIL) # 0	7.4.	,,,,,,	Широта мъста = 56. 38. 1,10
									28

						.0		
N° Визиро- ванія.	Состояніе метра Луи-		Состояніе уровия.	Отщитыва Эмек.		Приведе щитыва мерид	на ви віна	Полученный выводъ.
		Nº 1	06. α B	вица.				
1					емя =	7.	55. 53 ,	0. $AR^* = 15. 27. 31.2.$
	Состояніе	баро	мет. == 33	3.0 пара	ж. лин	Tem	iebarvi	ра воздуха = 4 19,5 Р.
		•	,			я 1830		2007, 200
1. 2.			0,36 0,36	359. 59. 0. 8.	49, ["] 25 47,00			Зепит. разст.* = 29°. 19′ 47″,39 Рефракція = 31,03
			не лимба		,,,-		,	Склоненіе* = 27. 17. 42,20
3. 4.	7. 7.	44,2	-1,62 $-1,26$		32,25 13,75			Ш ирота мъста = 56. 38. 0,62
		Nº 1	107. α B	ънца.		× 17		
]	Поправка Состояніє	хрон	ом. на звъ	здное в	емя =	7. . Tem	55. 56, перату	6. AR* = 15. 27. 31,2. ра воздуха = + 19,5 P.
					⁸ Іюл	я 1830.		
1. 2.			-1,80 $-1,71$		18,50 40,75			Зенит. разст.* = 29. 19. 50,06 Рефракція = 30,56
06	ратное по	ложен	ніе лимба.					Склоненіе* = 27. 17. 42,20
3. 4.			-0.54 -0.27		6,00			
2.	7. 00.	.00, 4	, , , ,	001 101	20,00	0.	04,500 .	Широта мъста = 56. 38. 2,82
		Nº 1	108. α B	ънца.				
	Поправка Состояніе	хрон барс	ом. на звъ мет. = 33	здное вр 3,0 нари	ж. лин	. Tem	перату	8. $AR^* = 15.27.31,2.$ pa $BOSAYXA = +19,0$ P.
ŀ.	7 93	20 4	- 0,72	0. 37	¹⁸ Іюл 25 00			Зенит. разст.* = 29. 19. 47,79
2.			+ 1,26	0. 38.	41,25	 0.	43,24	Рефракція = 30,61
			не лимба.					Склоненіе* = 27. 17. 42,20
3. 4.			-0.00 -0.00	59. 20. 59. 22.	55,25 24,50	- 1.	53,49	
1 1 2 3		20,0	0,00	000 220	. 22,000		449 44	Широта мъста = 56. 38. 0,60
		Nº 1	09. α Β	БНПА.			· ·	
. 1	Поправка	хрон	ом. на звъ	вдное вр	емя = иж. лин	- 7. Tem	56. 1, перату	4. AR* = 15. 27. 31,2. ра воздуха = 4 18,6 Р.
		*			18 Ind	я 1830	•	are the second s
1. 2.			+ 0,36 + 0,36		48,00 5,00			Зенит. разст.* = 29. 19. 46,38. Рефракція = 30,85
06	-		ніе лимба.					Склоненіе* = 27. 17. 42,20
3. 4.	7. 51. 7. 54.		-0.81 -0.81		17,00 35,75			
	. 01.	20,0	0,01	्र व्यव्यात् व	99910		30,00	Широта мъста = 56. 37. 59,43

№ ° Визиро- вація.	Состояніе кро метра Лун-Бер			цигыванія на димбѣ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
	N	V° 110.	α БОО Т	FECA.		
1	Поправка х	роном. 1	іа звъздно	ре время =	+ 7. 59. 50,	5. $AR^* = 14. 7. 55.8.$
	Состояніе (баромет.	= 333,0	париж. лин	. Температура	а воздуха = + 16,2 P.
		•			ия 1830.	
,	h ,	,	-11	■//L	1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 00° 00' 0"70
1. 2.	5. 46. 5 5. 49. 1	2,2	0,54 52 0,18 52	. 12. 13,25 . 9. 38,50	-12. 36,96 -10. 5,47	Рефракція = 41,02
Об]	ратное поле	оженіе л	имба.			Склоненіе* $= 20.$ 4. 21,36
3.		2,4 — 0,6 —			-+ 2. 45,14 +- 1. 32,52	
7 20	0. 0. 4	.0,0	1,00		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Широта мъста = 56. 38. 2,91
	N	V° 111.	à БОО	геса.		
.]					 7. 59. 51,	3. $AR^* = 14.7.55,8.$
	Состояніе	баромет.	= 333,0	париж. ли	н. Температуј	ра воздуха = + 16,0 Р.
				1.9 Ind	ия 1830.	ess.
1. 2.			0,09 52	7. 16,75 5. 13.25	- 7. 43,84 - 5. 39,50	Зенит. разст.* = 36. 32. 59,00 Рефракція = 40,98
	5. 53. 5			. 0, 10,20	- 0. 03,00	Cклоненіе* = 20. 4. 21,36
	ратное пол			59 55 95	+ 0. 40,53	
3. 4.		9,8 —		3. 53. 25.75	→ 0. 11,23	
					,	Широта мъста = 56. 38. 1,34
-	. 1	V° 112.	ж БОО ′	TECA.	:	energy of the second
	Поправка х	кроном.	на звъздн	ое время =	= + 7. 59. 54,	3. $AR^* = 14.7.55,8.$
	Состояніе	баромет.	= 333,0	париж. лин	г. Температур	ра воздуха = + 15,8 Р.
	,		*.		ля 1830.	· ·
1. 2.	6. 8. 5	55,6 —	1,26 338 0,00 338	3. 53. 35,75 3. 53. 9,00	+0.1,38 $+0.25,64$	Зенит. разст.* = 36. 32. 58,16 Рефракція = 41,00
	ратное пол					Склоненіе* = 20. 4. 21,36
3.	6. 20.			2. 3. 44,00	- 4. 9,93	
4.	6. 22. 2	20,6 —	1,08 52		- 5. 50,54	TIT
						Широта мъста = 56. 38. 0,52
	I	N° 113.	α Б00	TECA.		
	Поправка : Состояніе	хроном. баромет.	на звъздн = 332,9	ое время = париж. лиг	= + 7. 59. 55, т. Температур	2. $AR^* = 14.7.55,8.$ 2. $AR^* = +15,6 P.$
			,	~	ля 1830.	
1.	6. 14.	1,8 -	0.18 339		+ 1. 1,71	Зенит. разст.* = 36. 32. 58,72
2.	6. 16.			3. 51. 32,50		Рефракція = 41,09
06	ратное пол	оженіс.	лимба.			Склоненіе* = 20. 4. 21,36
3.					- 8. 0,90	and the state of t
4.	6. 27.	18,4 —	0,72 55	2. 10. 7,25	—10. 35,06	Широта мъста = 56. 38. 1,17
		•				28*

Мо Визиро- ванія.	Состояніе хроно- метра Луи-Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбів.	Ириведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученн	ый выводъ.
	N° 1	14. а Б	DOTECA.			
.1	Поправка хрог	ном. на зв	ьздиое время =	= + 7. 59. 58.	$0. AR^* = 14.$	7. 55,8.
					ра воздуха = '-	. 0
-			•	ля 1830.		20,00
	h 20' 22"0	0"70	52. 13. 57,75	14 96 70		90 90 ""
1. 2.	6. 32. 57,2		52. 17. 8,75	-14. 20,78 $-17. 39,51$	Рефракція	= 36. 32. 55,67 = 41,49
Обр	ратное положе	ніе лимба.			Склоненіе*	= 20. 4. 21,36
3.	6. 36. 35,0					
4.	6. 39. 8,4	- 0,03	338. 26. 12,50	-1-21. 20,29	Широта мъста	= 56. 37. 58,52
,	No 1	15. α Bi	D THIT A			
				8. 0. 1	9. $AR^* = 15$.	27 21 9
ē	Состояніе бар	омет. = 33	32,9 париж. лин	г. Температур	ра воздуха = +	14,5 P.
			1.9 In.	ия 1830.	1	
1.			45. 25. 16,75			= 29. 19. 47,45
2. Ofr	о. ээ. 45,5		45. 12., 58,00	-20. 55,92	Склоненіе*	= 31,65 $=$ 27. 17. 42,33
3.	7. 10. 4,6	- 2,88	345. 57. 2,75	 9. 48,75	CAMPO IN CALLS	- Mr. 11, 42,00
4.	7. 13 34,2	- 0,72	345. 0. 30,25	 6. 15,53	IIIwnoma retore	_ 50 90 1 50
	-				широга мъста	= 56. 38. 1,73
_		16. α B1				
			32,9 париж. лин	. Температура	3. AR* = 15. 1 воздуха = +	
		0.00	•	я 1830.		
1, 2.	7. 1. 4,8 7. 4. 14,6		45. 9. 1,00 45. 3. 54.75	-22. 34,47 $-17. 29,88$	Зепит. разст.* Рефракція	= 29. 19. 49,55 $=$ 31,46
	атное положе				•	= 27. 17. 42,33
3.	7. 16. 19,4		346. 2. 46,75	4 . 0,94		
4.	7. 19. 6,6	- 0,99	346. 4. 32,75	1 2. 14,98	Широта мъста	= 56. 38. 3,31
	NTo . 1 1					30. 33. 3,02
	N° 11		БНЦА.		O ADAS IF A	AF LOT A
Č	остояніе баро	ом. на звъ мет. = 33	2,9 париж. лин	. Температур	0. AR* = 15. 2 а воздуха = +	14,0 P.
110 W .1	. 7 .00 99 4	0.00		и 1830.	2	_ 90 16 46 09
1. 2.	7. 22. 23,4 7. 24. 57,6			+ 0. 49,23 + 0. 11,62	Рефракція	= 29. 19. 46,83 = 31,29
Обр	атное положе	ніе лимба.			Склоненіе*	= 27. 17. 42,33
3.	7. 28. 43,8		44. 46. 26,00			
4.	7. 31. 1,8	- 0,00	44. 46. 46,50	— 0. 26,12	Широта мъста	= 56.38.0,45
					-	
				*,		+ 3;
					•	

N° Состояніе хроно- Состояніе отщитыванія на щитыванія на щитыванія на меридіанъ,	Полученный выводъ.									
№ 118. « ВЪНЦА.										
Поправка хроном. на звъздное время = + 8. 0. 9	0.0° . AR* = 15. 27. 31.2.									
Состояніе баромет = 332,9 париж. лин. Температура	Состояніе баромет = 332,9 париж. лин. Температура воздуха = + 13,5 Р.									
^{х 9} Гюля 1830 .										
1. 7. 33. 34. 2 - 0.63 44. 47. 39. 25 - 1. 15. 28	Зенит. разст.* = 29° 19′ 44,″19									
2. 7. 36. $4.6 - 0.54$ 44. 48. 48.25 - 2. 28.63	Рефракція = 31,57									
Обратное положение лимба.	Cклоненіе* = 27. 17. 42,33									
3. 7. 45. 45.0 — 0,99 345. 55. 51,00 +11. 2,00 4. 7. 48. 42,2 — 1,53 345. 52. 4,00 +14. 51,17										
1, 10, 11, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	Широта мъста = 56. 37. 58,09									
N° 119. а Вънца.										
Ноправка хроном. на звъздное время $=$ $+$ 8. 0. 10,0. $AR^* = 15$. 27. 31,2. Состояніе баромет. $=$ 332,9 париж. лин. Температура воздуха $=$ $+$ 13,0 P .										
×9 Тюля 1830.										
1. 7. 39. 34,6 $-$ 0,00 44. 51. 13,25 $-$ 4. 52,27 2 7. 42. 0,2 $+$ 0,18 44. 53. 20,00 $-$ 6. 59,95	Зенит. разст.* = 29. 19. 44,34 Рефракція = 31,73									
Обратное положеніе лимба.	Склоненіе* = 27. 17. 42,33									
3. 7. 51. 49,4 — 1,08 345. 47. 22,50 +19. 29,43										
4. 7. 54. 10,6 — 1,08 345. 43. 30,25 -+-23. 23,84	Широта мъста = 56. 37. 58,40									
N° 120. а БООТЕСА.										
Поправка хроном. на звъздное время = + 8. 3. 58 Состояніе баромет. = 331,2 нариж. дин. Температу	,1. AR* = 14. 7. 55,8. ра воздуха = + 19,5 P.									
²⁰ Іюля 1830.										
1. 5. 36. 3,4 + 0,36 36. 47. 4,00 -21. 58,97 2. 5. 38. 17,8 + 0,45 36. 43. 43,50 -18. 36,08										
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 21,40									
3. 5, 53, 19,4 $+$ 0,90 323, 15, 55,75 $+$ 3, 10,80										
4. 6. 2. $32,2 + 2,52 + 323$. 19. 6,00 + 0. 3,10	Широта мъста = 56. 38. 0,22									
N° 121. α БООТЕСА.										
Поправка хроном. на звъздное время = + 8. 3. 59,	2. AB* — 14. 7. 55.8									
Состояние баромет. = 331,2 париж. лин. Температура	а воздука = 19,5 Р .									
²⁰ Іюля 1830.										
1. 5. 42. 16,2 + 0,27 36. 38. 24,50 -13. 17,38 2. 5. 44. 37,0 + 1,35 36. 35. 40,75 -10. 34,07	Зенит. разст.* = 36. 32. 58,70 Рефракція = 40,15									
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 21,40									
3. 6. 5. 8,4 - 0,27 323. 19. 7,50 4- 0. 2,71										
4. 6. 7. $15.0 - 0.00$ 323. 18. $51.25 + 0.19.44$	Широта мъста = 56. 38. 0,25									

N° Визиро- ванія. Состояніе хроно- ванія. Состояніе хроно- метра Лун-Берту. Уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный	вы водъ.
N° 122. α]	SOOTECA.			
Поправка хроном. на зв	вздное время =	+ 8. 16. 21"	4. $AR^* = 14.7'55$	"7 .
Состояніе баромет. =				
	_	я 1830.		
1. 5^{h}_{\cdot} 26' 45'',0 $-$ 0'',90	26° 42' 22"75	-17. 24,81	D	00° 00′ ×0″0=
2. 5. 28. 52,6 -2,07	36. 39. 39,75		Зенит. разст.* = 3 Рефракція =	36. 32. 58,35 40,73
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 2	20. 4. 21,53
3. 5. 43. 6,2 + 0,36 4. 5. 45. 4,2 + 0,36		+ 2. 0,74 + 1. 10.80		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			Широта мъста = 5	56. 38. 0,61
N° 123. α]	GOOTECA.			
Поправка хроном. на зв Состояніе баромет. = 3	331,5 париж. ли	н. Температу	2. AR* = 14. 7. 55 ра воздуха = + 17.	,7. ,0 P.
1. 5. 31. $41.0 - 0.09$	²³ 1юля 36. 36. 16,50		30***** * 0	
2. 5. 33. 53,8 — 0,18	36. 33. 55,75	-8.49,72	Зенит. разст.* = 3 Рефракція =	36. 32. 58,78 40,64
Обратное положение лимба.			Склоненіе* = 2	20. 4. 21,53
3. 5. 47. 12,6 + 0,81 4. 5. 49. 31,0 + 0,90	323. 18. 35,25 323. 19. 1,00		Samuel Sa	
			Широта мъста = 5	6. 38. 0,95
N° 124. α I	SOOTECA.			
Поправка хроном. на зв Состояніе баромет. = 3	331,5 париж. ли	н. Температу	1. AR* = 14. 7. 55 ра, воздуха = + 16	,7. ,9 P .
1 5 20 20 0 0 00	23 Іюля 20 21 24 00		n e	
1. 5. 36. 39,0 - 0,00 2. 5. 38. 39,3 - 0,00	36. 31. 24,00 36. 29. 47,75	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит. разст.* = 3 Рефракція =	36. 32. 58,05 40,60
Обратное положение лимба.	7		Склоненіе* = 2	20. 4. 21,53
3. 5. 51. 38,2 + 0,63 4. 5. 53. 56,6 + 0,99	323. 19. 8,50 323. 19. 0.00	+ 0. 0,03		
age of the first o			Широта мъста = 5	66. 38. 0,18
N° 125. α Б	OOTECA.			
Поправка хроном. на зві Состояніе баромет. — 33	Бадное время =	— 8. 16. 26, Температур	6. AR* = 14. 7. 55 а воздуха = -1- 16,8	,7. P.
	23 Irons		•••	•
1. 5. 57. $14.2 + 0.63$ 2. 5. 58. 50.6 + 0.63	323. 18. 12,00 323. 17. 37,00	+ 0. 56,33 + 1. 32,31	Downsunt -	6. 32. 58,19
Обратное положение лимба.		T. OAJUI	Рефракція = Склоненіе* = 2	40,63 0. 4. 21,53
3. 6. 3. 52,6 1,35	36. 29. 26,75	- 4. 22,09		x. 21,00
4. 6. 6. 8,2 + 1,80	36. 31. 10,25	- 6. 6,40	Широта мъста = 5	6, 38, 0.35
			T	00. 0,00
,	•			

N° Визиро ванія.			Состояніе уровня.	ганатицито Въник Тамик		Приведе щитыва мериді	нія на	Полученный выводъ.
		N° 12	6. α Б 0	OTECA	l			
	Поправка	X DO HO	m. na ark	зиное вт	емя =	h 8.	16 28.	8. $AR^* = 14.7.55,7.$
	~	_						0
	Состояніе	баром	ет. == 331				гератур	а воздуха = + 16,8 Р.
		-		3	<u>5</u> Іюля	1 1830.		
1. 2.	6. 9. 6. 11.	38, ["] 6 40,2	+ 1,08 + 1,08	36. 34. 36.	30,00 41,75	$-9.^{'}$ $-11.$	22,54 34,78	Зенят. разст.* = 36. 32. 57,82 Рефракція = 40,96
06	братное по	T.						Склоненіе* = 20. 4. 21,53
3.	6. 18.			322. 59.				
4.	6. 20.	38,6	1,26	322. 55.	5,75	-1-24.	6,08	Широта мъста = 56. 38. 0,31
		TATO 16)					
			27. a B				70 04	r ATOM THE OWN ON T
	Поправка Состояніе	хроно моско	м. на звъ тет. = 331	здное вј .5 нариз	ремя = к. лин.	- 1 8. Темп	-16. 34, iepatyp	5. AR* = 15. 27. 31,1. а воздуха = + 16,5 Р.
				,		ия 1830		
1. 2.			$+0.54 \\ +0.27$	29. 37. 29. 32.		-25. $-21.$	$58,08 \\ 2,60$	Зенит. разст.* = 29. 19. 46,43 Рефракція = 31,09
0	братное по	оложені	іе лимба.					Склоненіе* = 27. 17. 42,72
3.			- 0,00	330. 26. 330. 28.				
4.	/• U•	9,4	₩ 0,09	000. 40.	30,70	71- 9.	40,00	Широта мъста = 56. 38. 0,24
	The State	Nº 16	28. α B	ar teet a				
	Hornania				20350	0	16 25	5. $AR^* = 15. 27. 31,1.$
	Состояні	е барол	ом. на звъ мет. = 3	здное в _ј 31,5 пар	ремя — иж. ли	н. Т ег	то. ээ, иперату	ра воздуха = 16,5 Р .
			1		^{2 5} I юл	я 1830.		
1.	6. 48.	17,8	+ 0,54	29. 28.				Зенит. разст.* = 29. 19. 48,35
2.			+ 0,54	29. 24.	46,75	—12.	49,30	
	братное по			220 20	10.05	. 0	11 40	Склоненіе* = 27. 17. 42,72
3. 4.	7. 5.	1,8	-0.54 -0.09	-330. 31.	10,25 $12,25$	+ 1.	11,48 6,99	
		4 4 2						Широта мъста = 56. 38. 2,03
		Nº 19	29. α R	ънца.				
	Поправка	-		'.	ремя =	= -1- 8.	16. 38	$AR^* = 15. 27. 31,1.$
								ра воздуха = -1 16,1 P.
V. *	1 (1)	,* ,· ,		-	<u>23</u> Тюл	я 1830.		
1.		17,4	- 0,54	330. 31.			25,15	Зенит. разст.* = 29. 19. 46,80
2.	7. 9. братное п	42,2	— 0,36	330. 32.	40,00	-I- U.	2,64	Рефракція = 30,86 Склоненіе* = 27. 17. 42,72
3.			н о.72	29. 12.	20.00	+ 0.		
4.			+ 1,26					THE STATE OF THE S
								Широта мъста $= 56.38.0,38$

N° Визир ванія	O- WOTER AVEL FORTY VECTORIE	Отщитыванія на лимбѣ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	погученный	В 51-В 0 Д 5.
	N° 130. α B	ънца.			
,	Поправка хроном на звъ	здное время =	-+ 8. 16. 40,	8. $AR^* = 15.^h 27.$	31,1:
	Состояние баромет. = 33	1,5 париж. лин	. Температур	ра воздуха = + 1	5,8 P.
		25 I10J	я 1830.		
1.		29. 14. 13,00 29. 15. 36,75	- 2. 18,30 - 3. 42,31	Зенит. разст.* = Рефракція =	29. 19. 45,33 31,08
	братное положение лимба.			Склоненіе* =	27. 17. 42,72
3. 4.	7. 31. 5,0 — 0,00	330. 19. 3,50 330. 15. 5,75		Широта мъста =	56. 37. 59,13
	N° 131. α B	ънца.			
	Поправка хроном, на зві Состояніе баромет. = 33	задное время = 1,4 париж. лин.	+ 8. 16 41, Температур	6. AR* = 15. 27. за воздуха = + 15	31,1. 5,5 P .
		23 Iюл	я 1830.		
1. 2.		29. 17. 36,50 29. 20. 21,00			07 04
0	братное положение лимба.			Склоненіе* =	27. 17. 42,72
3. 4.	7. 36. $29,4 - 0,00$	330. 10. 57,00 330. 5. 55,50	+21. 25,70 +26. 26,24		
				III wnoma where -	56 39 0 59

§ 143.

Широта мъста = 56.38.0,52

Вышепомъщенныя наблюденія учинены по Полярной Звъздъвъ объихъ ея прохожденіяхъ, по и Боотеса и по и Вънца, и въ разныхъ положеніяхъ верніера противу лимба; приступимъ къ разбору сихъ наблюденій отдъльно по каждой звъздъ, раздъляя ихъ на отдъленія, по принятому нами порядку.

Полярная. Верхняя кульминація.

N °	число наблюд.	№° отд. наб.		отдъльны: наблюдені		разность отъ средн.	квадратъ разности.
I.	8.	1.	56.	38.	1,90	— 1, ″11	1,2321
		2.			2,25	- 0,76	0,5776
		3.		10	3,13	+ 0,12	0,0144
		4.			3,75	+ 0,74	0,5476

о не объи № Метороб отд.	число наблюд:	N° павына, от н	отдъльныя аблюденія.	_	вность среда	квадратъ разности.
444.0	(3)	5. 56.	38! 5,35	+	2,34	5,4756
RELA	13.0	6	4,2	+	1,20	1,4400
X 60 9 - 1		727.0	0,44	10 -	2,57	6,6049
though the	100 -1-	800.0	3,0	L	0,00	0,0000
AVIA III	8. C I	еднее = 56.	38. 3,0	1	E =	15,8922
		\$0.0 #		<u>u</u>		
1480,0 · · ·	SA OT	куда f = 1,0	16 и F =	0,359.		
il.	8.	32. 56.	38. 2,19)	0,66	0,4356
	4. M	33.	0,54	palay <u>a</u>	0,99	0,9801
		34.= 12 m	0,42		1,11	1,2321
ing of the		35.	1,49	, 67 <u> </u>	0,04	0,0016
उसम्हर्	2000	36.	2,82	+ 75 +	1,29	1,6641
		37.	0,93	_	0,60	0,3600
	W. W.	38.	2,47	+	0,94	0,8836
	00,0 -F	39.	1,40	_	0,13	0,0169
189 ,8 70,00	8. Cpe/	цнее = 56.	38. 1,53	. And	E =	5,5740
Marketon .	OT:	куда $f = 0$,	602 и F =	= 0,213.		and the second s
TIII.	8.	40. 56.	38. 1,80		0,09	0,0081
		41 4 1	1,83		0,06	0,0036
		42.	1,84		0,05	0,0025
	The water of the second	43.	2,43	+	0,54	0,2916
	and the	44.	2,41	+	0,52	0,2704
	學(國)	45.	1,40	**************************************	0,49	0,2401
		46.	1,75	and the second	0,14	0,0196
HATP,	86/0	47.	1,69	200 M	0,20	0,0400
	8. Cpe	днее = 56.	38. 1,89		E =	0,8759
	Отн	куда f = 0,75	5 и F =	0,084.		20

атыдана х ° .птовис отд.	нисло наблюдя о		у отд ьльныя маблюденія.		
ocreav.	18.8.+	48.68% 56.	1838.606 0,29	- 0,2	0,0400
00%1.7	OKIT THE	49.	0,15	- 0,3	4 0,1156
01000	75.2	5014.0	0,73	+ 0,2	4 0,0576
. 4603.0	60,6	51.50	0,56		7 0,0049
- 15,8922	en e para esta esta esta esta esta esta esta est	52.	36 = 90 0.02	+ 0,4	0,1681
William W. C. Fag Fin B	b	53.	0,02	- 0,4	7 0,2209
	.07	654. In	010.T =0,24	0,2	0,0625
9302 0	48.6 1	55.	1,03	+ 0,5	0,2916
6989,0	1	нее — 56.		1	$\overline{E = 0,9612}$
process to	OT!	куда f = 0	,250 и F =		
a kan y.	± (84)	56. 56.	38. 1,26	- 0,2	0,0625
J. 200, E	(12. T -1-	57.62.6	1,52	+ 0,0	0,0001
0008/	(13), (3)	EO.	1,17	- 0,3	4 0,1156
2002 (·		59.	1,33	- 0,1	8 0,0324
Carried Control		60.	2,20	+ 0,6	9 0,4761
en e	e Spergenten – e publica distanción serbandora describir de uma partir de um	61.	1,21	- 0,3	0,0900
	\$ %	62. 86. 8	.88 .88 1,95	+ 0,4	4 0,1936
	. 8 1 5	63. The	1,46	0,0	0,0025
	8. Cpe,	днее <u> </u>	38. 1,51	.01	E = 0.9728
060 0. 0	От	куда f = 0	,251 и F =	0,089.	
VI.	8	64. 56.	38. 1,16	- 0,20	0,0400
i Logica		65.	0,63	- 0,73	0,5329
11.75	- ≲ā.o}	66.	0,93	0,4	3 0,1849
		67.	3,04	+ 1,68	3 2,8224
	110	76.	1,99	+ 0,6	0,3969
0.040	Of 18	77-01-1	1,74	+ 0,3	8 0,1444
	and the second s	78.	0,64	- 0,75	0,5184
		79.	0,73	- 0,6	3 0,3969
	8. C p	еднее=56.	38. 1,36	19,150s to	E = 5,0368

(15)

Откуда f = 0,572 и F = 0,202.

Изъ сего получится общее среднее, изъ всъхъ шести отдъленій:

1. 8	3.	56. 3	8. 3,01	съ въ	роятн	. погр	ьшност.	0,359
ii.	3.		1,53	.86	.081	0,5000	H) K	0,213
III.	8.	# No. of the last	1,89	m_000	<u> 10 == </u>	1. 7.77	20	0,084
IV.	3.	601-	0,49	. 86	-10 G	\&\ <u>\&</u>		0,088
Y -8000 8	8.	020 -	1,51			10 Pin.		0,089
VIego	8.	21,0	1,36			- F	 	0,202
Средно	ee	= 56.	8. 1,63			102		0,047

Полярная: Нижняя кульминація.

inga queens

0086.0 N° отд.	Число наблюд. о	N°(0 0 тд. наб.	отдѣльнь наблюдені		разность отъ средн.	квадратъ разности.
	8.	9.03.150	6. 38.	1,20	0,09	0,0081
		10.	a cono	2,01	+ 0,90	0,8100
4080(0	1110	1101.00	30. 37.	1,47	+ 0,36	0,1296
GapPol	0%/n - -	12.003		1,16	+ 0,05	0,0025
W130,0	35,0	13.		0,85	- 0,26	0,0676
5286 D		14.		1,50	+ 0,39	0,1521
0,327	14.0	15:00 OF.		0,09	- 1,02	1,0404
'Waster		16.1.05		0,57	- 0,54	0,2916
		W. C. C. C.		1.7.17 1.7.17.2		
		реднее=5	and the second	1,11		= 2,5019
the second secon	OT!	куда f =	with the		P % - 2 %	Same and the same of the same
II.	8.	17. 5	6. 38.	2,44	+ 0,43	0,1849
		18.	: (diff) =	= 1,11	0,90	0,8100
0.1315.0		19.	.TQDE.	0,96	1,05	1,1025
		20.	•	2,31	+ 0,30	0,0900
5960%	1000	21.		0,87	- 1,14	1,2996
Kosanjo (*) I	The state of the s	22.		3,09	+ 1,08	1,1664 29*

N° отд.	число наблюд.	N° отд. наб.		дѣльн люден		разность отъ средн.	квадратъ разности.
	Entitle	23.	56. °	38.	2,39	+ 0,38	0,1444
a a banda a ka a ka a		24.	* 12.12 ·	a Diranap	2,93	+ 0,92	0,8464
600		Среднее =		38.	2,01	E	= 5,6442
186		Откуда f	= 0,60	06 и	F = 0,	214.	.e
्राप	7.	25.	56.	38.	2,58	+ 1,02	1,0404
		26.	d in the dame we take the face		1,27	- 0,29	0,0841
Kok ji	ALL THE LAND AND ADDRESS OF THE	27.	age mental in the second account and	e tipo arrigina.	1,02	- 0,54	0,2916
72.00	The Control of the Co	28.			1,51	- 0,05	0,0025
. A. W. S. S. S.	j samen e se escare e	29.			2,10	+ 0,54	0,2916
		30.			1,48	- 0,08	0,0064
oresto;	assent		arakar Liceror		· 0,93 W	-0.63	0,3969
)j) _k (:	097.	Среднее =	56.	38.	1,56	E	= 2,1135
	in the second	Эткуда f =	= 0,40	00 и	$\mathbf{F} = 0,$	151.	
IV		89.	56.	37.	59,10	- 0,19	0,0361
	80,0 -	90.			59,97	+ 0,70	0,4900
40,9	12 Left 1	91.			59,05	- 0,24	0,0576
	46.0	92.		a .	59,54	+ 0,25	0,0625
O.E	10/1	93.			59,86	+ 0,57	0,3249
	18,0 -	94.			58,11	— 1,18	1,3924
	TTT THE TOTAL STREET STREET ST. ST. ST. ST.	101.			58,27	- 1,02	1,0404
		102.	. 88.	.00		+ 1,10	1,2100
1,0	8.					E:	= 4,6139
ê,0 .	. 00,0	Откуда f	= 0,5	48 и	$\mathbf{F} = 0$	194.	
t, T. V	.60,19.	80.40	56.	37.	60,07	+ 0,54	0,2916
0,0	- 0,30	- 81.			59,03	- 0,50	0,2500
s,t	AI, I	82 8.0			59,36	— 0,17	0,0289
\$ 000 All 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1	80.1 -	- 83.			58,97	- 0,56	0,3136

	число наблюд:	N° отд. набл.	отдъль наблюд		разность	квадратъ разности.
Marie Marie Constitution of the Constitution o		84.	56. 37.	59,04	- 0,49	0,2401
		85.		59,71	+ 0,18	0,0324
3		86.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	60,11	+ 0,58	0,3364
ożaky, z	o /#11/2003	87.	Mark William	60,05	+ 0,52	0,2704
- KERRI	Mana, Ca	88.	Posta iin	59,46	- 0,07	0,0049
a <mark>Turi</mark> galaat	9. (греднее =	56. 37.	59,53	E :	= 1,7683
1847 8 2	a est out	Откуда f	= 0,317	$\mathbf{F} = 0$	106.	Mara Artiști
VI.	8.	68.	56. 38.	1,40	+ 0,50	0,2500
en del		69.	a a salah di	1,03	+ 0,13	0,0169
,		70.	,	1,64	+ 0,74	0,5476
estrenti Medestre	er de de la compania de la compania La compania de la compania del compania de la compania de la compania del compania de la compania del compania d	71.		1,02	+ 0,12	0,0144
0.0	3.474	72.		0,95	+ 0.05	0,0025
		73:		0,69	- 0,21	0,0441
10 m		74.0	•	0,04	- 0,86	0,7396
0,0	* S.S.	75:		0,42	- 0,48	0,2304
Q.O .	8.	Среднее =	= 56. 38.	0,90	E:	= 1,8455
0,0	34.0	Откуда f	= 0,346	и F = 0,	122.	

Изъ сего получится общее среднее изъ всъхъ шести отдъленій:

63. "

I.	8.	56	. 38.	1,11	СЪ	въроят	н. погръш	н. 0,143
II. 0.0	8.	01.0	to probability	2,01		26,		- 0,214
m.	7.	Oid	species 4 - 8	1,56	· <u>·</u>		_ , 14 <u>} </u>	- 0,151
90. 0.0	8.	02.0	37.	59,29	_		. 22 1	- 0,194
-9 101.0	9.	IA.O	and an	59,53	_			- 0,106
VI. 0.0	8.	00.0	38.	0,90	-	er .	No. of Case	0,122
Средн	ee	= 56	. 38.	0,73	-		The second second	- 0,058

Посему получимъ широту точки Тарасова, извлеченную изъ однихъ наблюденій полярной звъзды, слъдующимъ образомъ:

изъ верхн.	кульм. =	56°	38. 1,63 съ	въроятн.	погръши.	0,047
изососова ижин жеи	A Wedda ear V		n 72	ลมใหญ่ เกาะนุ ∈.	Combine And	0.050
lold,	Of the man	- Mos	16 76 36	1.16		0,058
1269.0 C n	еднее ⊨	56	38. 1.18 -	274		0.037

Наблюденія полярной звъзды въ объихь ся кульминаціяхь, составляють два полныхь ряда наблюденій, состоящихь каждый изъ шести отдъленій, въ разныхь положеніяхь лимба, п потому сей конечный выводь должень быть весьма близокь къ истинъ. — Но сверхь сихь наблюденій, были сдъланы еще наблюденія α Боотеса п α Вънца, первой въ четырехь, — а послъдней въ трехъ положеніяхь лимба, и слъдовательно не составляющія полныхь рядовъ наблюденій; посему разсмотримь сій семь отдъленій въ совокупности, послъ чего возможно будеть сличить ихъ результаты съ результатомъ выше полученнымъ.

a Boomeca.

1110.

i.	17.0 +	1.170		.07			
отд.	число наблюд-	N° отд. наб.	отдѣльн наблюде:		разность отъ средн.	квадратъ разности.	
() I.	. 6	95.	56. 38.	0,56	— 0 ,83	0,6889	
Ų0	380 -	96.		1,22	- 0,17	0,0289	
ven	() = ()	97.		2,90	+ 1,51	2,2801	
Ç)	Bly Comme	98.		1,12	- 0,27	0,0729	· ·
and a second of the second	₹.	99.	. 38.	1,27	- 0,12	0,0144	
		100.	TX 2000	1,28	- 0,11	0,0121	
nonay	6. C _I	еднее =	56. 38.	1,39	io aves b e	= 3,0973	T.E.
811	0:	гкуда f =	= 0,531 и	$\mathbf{F} = 0,$	217.		
II.		120.	56. 38.	0,22	- 0,19	0,0361	
		121.	den um et tile til de stockliggengamade	0,25	- 0,16	0,0256	
*		122.	e de la companya de l	0,61	+ 0,20	0,0400	
U.S.		123.	2/10/17/04 - 2/10	0,95	+ 0,54	0,2916	
291		124.	400.07 ALX	0,18	- 0,23	0,0529	
8419	(4)	125.	The second section of the sec	0,35	- 0,06	0,0036	
10.48 63	୍ୟା ଅପାଧିକ ଶର୍ମ ଅନୁସାନ୍ତ	126.		0,31	- 0,10	0,0100	
	7. C	еднее =	56. 38.	0.41	a same Ro	= 0,4598	OLI
	•					0,2000	

and and and	Sacament	куда f 🚞	0 187	N.	ក្នុងស្រួលប្រជាជា ក្នុងស្រួលប្រជាជា	
ОТД	• число наблюд.		отдъльн наблюден	ТЕТ кы	разность отъ сред.	квадратъ разности.
III.	1 3 9 2 3	110. 5		2,'91	+ 2,02	4,0804
P. William		111.		1,34	+ 0,45	0,2025
	- 46.1	112.	, T &	0,52	- 0,37	0,1369
0.0036	110:00 -+-	113.	· 10-13	1,17	+ 0,28	0,0784
April 2005 Security States and Control of Security Securi	Secretary construction of the entire of the	114.01-0	.8837.00		2,37	5,6169
		еднее = 5		0,89	raro e =	= 10,1151
: notmosk)		куда f =			māņao ieku 180.	o azgo a a
TIKO Jenoum IV.	ARRIVAN JAY	ឃើមម៉ែង នា	6. 38.	1,50	+ 0,46	0,2116
170,0	and the second s	104.	· ED.(0)	0,51	- 0,53	0,2809
082.0		105.	0.4,9	0,10	+ 0,06	0,0036
	or make an ones pays. Superiorise	a sugar property and the second of	1.0.1			
	3. C p	еднее=5	6. 38.	1,04	E	= 0,4961
A sende ame in section and section	От	куда f =	0,336 и	$\mathbf{F} = 0,$	212.	
<i>№ Вънца.</i>	4	106. 5	- 3€ (3 6 38	0.69	- 0,25	0,0625
16500		107.	. 85.0°	2,82		3,8025
	ess establicada	10%.	n de sin	0,60	-0.27	0,0729
		109.	37.	59,43	-0,21 $-1,44$	2,0736
ter en	2 2 C 1 4	103.	S	00,40	1,11	2,0100
and the state of t	4. Cp	еднее = 5	6. 38.	0,87	E =	= 6,0115
	От	куда f =	0,955 и	$\mathbf{F} = 0,$	177.	
H.	5.		6. 38.	1,73	+ 1,33	1,7689
		116.	en e	3,34	+ 2,94	8,6436
	Singstrain (1996) The special control of the	117.	a Asymbash Santan	0,45	+ 0,05	0,0025
	in the	118.	37.	58,09	- 2,31	5,3361
etura en arres. Deroj (j. eta <mark>järre</mark>	11.5.401 - 11.5.41	119.		58,40	- 2,00	4,0000
e gedanen ein and	5. Ср	еднее =	56. 38.	0,40) : E :=	: 19,7511
		куда f =			670.	an group in the
		-				*

100 100 100

- 1965 V

N° отд.	число наблюд.	N° отд. наб.	отдъльн наблюден		_	зность средн.	квадратъ разности.
III.	5.	127.	56. 38.	0,24	- TIPLE	0,22	0,0484
	र्जास्त्रम् रूपान	128.	Special Control	2,03	+	1,57	2,4649
	EUR H	129.	18.0 19	0,38		0,08	0.0064
		130.	37.	59,13	4. ·	1,33	1,7689
	18.0	131.		0,52		0,06	0,0036
9 <u>:0</u>	82.0 4-	73.3			N.	0,00	0,0000
0,0	5CI	еднее =	56. 38.	0,46	1	E =	= 4,2922
	Отк	vла f =	0,699 и]	F = 0.3	312.		

Изъ всъхъ семи отдъленій получимъ, общее среднее слъдующее:

α Боотеса І.	6. 56. 38.	1,39 съ въроятн	. погръшност. 0,2
II.	7.	0,41	0,0
	5.	0,89	0,4
8825.0 · <u></u> 83.3	alije i aktori	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1V.	3.	1,04	0,2
а Вънца Л.	4.	.0,87 ,	0,4
II.	5.	0,40	0,6
III.	5.	0,46	0,3
120000 20		<u> </u>	

Cреднее = 56. 38. 0,78

Принимая теперь сіе опредъленіе съ равнымъ въсомъ противъ другихъ, мы получимъ широту Тарасова изъ всъхъ наблюденій, слъдующимъ образомъ:

которое и принято за широту центра пирамиды въ Тарасовъ.

§ 144.

Наблюденія для опредъленія азимута тригонометрической точки въ Опочкъ, произведенныя въ 1830 году съ центра пирамиды, построенной въ Тарасовъ.

Примъчание помъщенное въ § 130 относится равномърно и къ послъдующимъ наблюденіямъ.

Наблюденная * в Меньшаго Медельдичей останов. Отсчитыванія на состоя вістоя предмета. Туровня. Зав'язы. Данныя величны вели Nº 1. 3 INJA 1830. 1 - 1 - 1 - 10,5 0 - 7. 11. 16.20 $k = + 7.16.24.6 \quad C = 6.11.47.86$ 349. 13. 59,50 18. 23. 23,8 + 9,8 353. 41. 45,75 AR* = 14. 51. 18,2 \(\frac{f}{\tang z} = \to 8,84 America design and in the 39, 12, 58, 67 $\delta = +74^{\circ}.51.18,2 \quad \alpha = 4.27.55,09$ **Азимутъ** земн. предм. = 10. 39. 42,95 N° 2. 3 INDER 1830. N° 2. $\frac{8}{26}$ $\frac{10018}{10018}$ 1830. k =+ 7. 16. 25,7 C = 5. 37. 12,54

349. 13. 56,50 18. 30. 6,0 + 9,4 354. 16. 10,50 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 51. 18,2 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ **Азимутъ** земн. предм. = 10. 39. 34,99 N° 3. 3 Irong 1830. 7. 16. 27,4 C = 4. 49. 4,90 349. 14. 3,50 18. 39. 23,4 -17,9 355. 5. 8,50 AR^* 14. 51. 18,2 $\frac{1}{tang.z}$ - 16,01 δ = +74°.51. 18,2 α = 5. 50. 48,99 Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 53,89 N° 4. 3 1018 1830. $k = + 7.16.28,2 \quad C = 4.23.58,62$ 349. 14. 0,75 18. 44. 13,4 -16,4 355. 30. 11,00 AR*= 14. 51. 18,2 $\frac{1}{\tan g.z} = -14,64$ $\delta = + 74.51.18,2 \quad \alpha = 6.15.55,61$ № 5. Туб Іюля 1830. 12.18.26 & 12 TO 12.20 TO 12.30 31.30 $k = + 7.45.16,1 \quad C = 8.25.36,17$ 349. 13. 54,75 17. 28. 17,0 + 0,0 351. 28. 4,00 AR = 14. 51. 17,7 $\frac{f}{tang.z} = -$ 0,00 $\delta = +$ 74. 51. 18,7 $\alpha = 2$. 14. 9,25 ASUMVID SOME UDGEN = 10. 20. 45. 42 Nº 6. 15 Іюля 1830. k = +7.45.17,1 C = 7.56.7,48349. 13. 56.75 17. 34. 5.2 - 4.9 351. 57. 44.50 AR*= 14. 51. 17.7 tang.z = - 4.47 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 2.43.43,28$ Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 50,76 Accesses 20 un marge - 10, 30, 36, 36, 32

Наблюденная * в Меньшаго Меденда.
Отсчитыванія на Состояніє Состоя— Отсчитыванія Данныя величины димов для зем- хронометра ніе на лимов для MATE THE PARTY хронометра ніе на лимбъ ддя Луи-Берту. уровня. звъзды. для вычисленія. наго предмета. N° 7. 15 Іюля 1830. k = + 7.45.18,5 C = 7.14.46,26 349.13.47,25 17.42.11,4 +20,3 352.38.25,50 AR* = 14.51.17,7 $\frac{f}{taugs.2} = + 18.42$ k = + 7.45.18,5 C = 7.14.46,26 $\delta=+74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha=3.24.56,67$ Азимутъ земн. предм. =10.39,42,93N° 8. 15 Іюля 1830. k =+ 7.45.19,4 C = 6.48.34,04 349. 13. 45.00 17. 45.10 .91 .7 349. 13. 45,00 17. 47. 18,2 + 7,2 353. 4. 54,75 AR*= 14. 51. 17,7 $\frac{f}{tang.z}$ = + 6,51 δ = + 74°.51. 18,7 α = 3. 51. 16,26 Азимуть земн. предм. = 10. 39. 50,30 N° 9. 15 Іюля 1830. $\mathbf{k} = + 7^{\text{h}}.45.24,5$ $\mathbf{C} = 4.14.29,07$ **А**зимутъ земн. предм. = 10. 39. 36,59 N° 10. 15 Іюля 1830. $k = + 7.45.25,8 \quad C = 3.33.25,34$ Short AS A to 9 SECURITY A-to 1 4. 14. 27,75 18. 24. 59,4 +11,7 11. 20. 32,00 $AR^* = 14.51.17,7$ $\frac{1}{\tan 6} = +10,41$ $\delta = +74.51.18,7$ $\alpha = 7.6.14,66$ ta de la constantina Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 40,00 Edigid Will His or are, organization arranged N° 11. 15 Іюля 1830. k =+ 7.45.27,2 C = 2.52.26,89 4. 14. 34.0 18. 32. 50.2 - 3.8 12. 1. 37.50 AR* 14. 51. 17.7 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 3.38 δ = -74° 51. 18.7 α = 7. 47. 6.88 Азимуть земи. предм. = 10. 39. 33,77 Standard Stands and the standard arrivations. Nº 12. 15 Іюля 1830. k = -7.45.28,4 C = 2.15.21,94 4. 14. 33,0 18. 39. 55,6 - 2,0 12. 38. 49,75 AR* 14. 51. 17,7 Tang z 1,77

 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 8.24.14,98$ Азимуть земн. предм. = 10.39.36,92

67.66 146 105

and the second

Наблюденная * в Меньшаго Медепида. Отсчитыванія на Состоя ні в Состоя Отсчитыванія Данныя величины во ды наго предмета. Лун-Бертуу уровня звізды. для вычисленія. Nº 13. 3 Іюля 1830. $\mathbf{k} = -7.45.31.7$ $\mathbf{C} = 0.36.37.15$ 19. 13. 21,00 18. 58. 46,0 - 6,5 29. 16. 16,50 AR*= 14. 51. 17,7 $\frac{c}{tang,z}$ = - 5,75 δ = +74° 51. 18,7 z = 10. 2. 49,75 **А**зимутъ земн. предм. =10.39.26,90Arthygra news applys = :10, 39, 3421 N° 14. $\frac{15}{3}$ Іюля 1830. $\mathbf{k}^{\text{HS}} = + 7.45.32,5 \quad \mathbf{C} = 0.9.36,52$ 19. 13. 17,75 19. 3. 55,0 - 1,4 29. 43. 9,25 AR^* 14. 51. 17,7 $\frac{1}{tang.z}$ - 1,24 30.18.00.11. Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 26,78 Manager again apopulated M. 39. 39. 39. N° 15. $\frac{15}{3}$ Іюля 1830. .6021 place k = -7.45.33,7 C = 0.27.4,8819. 13. 10,25 19. 10. 54,6 -10,1 30. 20. 13,50 AR*= 14. 51. 17,7 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 8,93 $\delta = 4.74\%51.18,70$ $\omega = 11.6.54,82$ Азимуть земи. предм. = 10. 39. 49,44 Annagwa seun, npegek un 19.29. 20.37 № 16. 25 Іюдя 1830. $\mathbf{k} = + 7$, 45. 34,5 $\mathbf{C} = 0.51.14,79$ 19. 13. 7,50 19. 15. 31,0 -11,0 -30. 44. 23,75 AR* = 14. 51. 17,7 tang.z = 9,73 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 11.31.6,52$ AT ME AS A CONTRACT OF A SECOND OF A SECON Азимутъ земн. предм. = 10.39.51,73 Abantyre seach apopt. It is a firmer. № 17. 🛂 Іюля 1830. the side of the training of the same $k = + 7.45.37,6 \quad C = 2.23.57,52$ 34. 12. 48,00 19. 33. 12,6 — 7,2 47. 16. 35,75 $AR^* = 14.51.17,7$ $\frac{f}{tang.2}$ $\delta = +74.51.18,7$ $\alpha = -74.51.18,7$ = - 6,39 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 13.3.41,36$ Agranges names ego yas for the 89. Incide **А**зимуть земн. предм. = 10. 39. 43,84 Nº 18. 5 Тюля 1830. $\mathbf{C} = 2.52.40,96$ 34. 12. 45,75 19. 38. 42,2 - 0,9 47. 45. 8,50 AR*= 14. 51. 17,7 tang.z = - 0,80 δ = +74°.51. 18,7 α = 13. 32. 21,95 Выст. 95 .01 — мерец мире втукией Азимуть земи. предм. = 10. 39. 40,99 Азимутъ земн. предм. = 10.39.40,99

Наблюденная * в Меньшаго Медепьдя.
Отсчатыванія на Состояніе: Состояні Состоянісь Состо димбѣ для зем-{ хронометра ніе на лимбѣ для на для вычисленія. В на вер дам. наго предмета. Луи-Берту, уровня, звъзды, для вычисленія. лимбъ для зем- пронометра N° 19. Гюля 1830. F 7. 15. 31.7 $\mathbf{k}_{0} = + 7.45, 40.1$ $\mathbf{C} = 3.40, 43,68$ 34. 12. 57,25 19. 47. 54,4 - 4,9 48. 33. 15,50 AR* = 14. 51. 17,7 $\frac{1}{\tan z}$ = - 4,36 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 14.10.13,89$ Sample and Sugara . The 32 the 30 Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 30,21 No lle 's mora Tenn. В 20. г. 1 1 1830. 7. 45. 41,1 C = 4. 11. 1,54 34. 12. 53,00 19. 53. 43,4 — 1,5 49. 3. 26,00 AR* = 14. 51. 17,7 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = — 1,34 δ = — 74° 51. 18,7 α = 14. 50. 31,66 Азимутъ земн. предм. = 10.39.30,12Abel mant to all N° 21. 16 Iюля 1830. - 1. 16 11 C = 8. 19. 27,52 49. 11. 17,75 17. 25. 22,6 \leftarrow 5,9 \rightarrow 51. 31. 28,50 AR* = 14. 51. 17,7 $\frac{1}{\text{tang.z}} = \rightarrow$ 5,40 $\delta = \rightarrow$ 74° 51. 18,7 $\alpha = 2$ 20. 16,15 Manager warm social in the Ob. (0.4) Азимутъ земн. предм. = 10.39.43,67 N° 22. 46 Іюля 1830. k = + 7.49.24,3 C = 7.52 53,59 49. 11. 12,00 17. 30. 36,2 -13,2 51. 57. 48,75 AR* = 14. 51. 17,4 tang.2 - 12,04 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 2.46.48,79$ Acceptant some special of the 30, 51,73 Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 42,38 N° 23. ¹⁶ Іюля 1830. $\mathbf{k} = + 7.49.25,7 \quad \mathbf{C} = 7.11.28,26$ 49. 11. 12,75 17. 38. 43,00 - 2,2 52. 39. 34,75 $AR^* = 14.51.17,7$ $\frac{1}{\tan 6.2}$ $\frac{1}{\cos 6.2}$ Constitution of The State of th Азимутъ земн. предм. =10.39.48,26Atmayers found agolding to the Hall [3,9] N° 24. 76 Гюля 1830. k = + 7.49.26,6 C = 6.46.41,7549. 11. 11,75 17. 43. 33,0 . 1. 4,4 53. 4. 11,75 AR*= 2.014. 51. 17,7. 2 1. 1. 3,98 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7.$ z = 3.53. 3,98 Азимуть земн. предм. = 10. 39. 45,43 Assertes name, appear in 10. 38, 16.99

Наблюденная * в Меньшаго Медапода. Отечитыванія на Состоя піс Состоя Отечитыванія Данный величины данный величины Вы вело дан наго предмета, Луи-Берту. уровня, звізды. Для вычисленія. N° 25. 7 Іюля 1830. k = + 7.49.30,0 C = 5.3.17,6464. 10. 3,75 18. 3. 35,4 + 0,3 69. 46. 30,50 AR*= 14. 51. 17,7 Tang. 2 + 0,27 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 5.36.27,02$ Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 44,66 attention of the support arros arrange N° 26. 46 Іюля 1830. k = +7.49.31,7 C = 4.12.56,73 64. 9. 1,00 18, 13. 17,0 + 5,5 70. 36. 42,25 AR*= 14.51. 17,7 \(\frac{1}{\text{tang.z}} = \frac{1}{2} + 4,91 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 6.26.46,16$ Asumyte semi. npeam. = 10.39.42.89 Acregora arasil seege, or 10, 39, 15,821 N° 27. 16 Іюля 1830. $k = + 7^{h}.49.33,0$ 1 - - - 2. In. in. 6 - 0 - 2. 21. 60.20 C = 3.34.58,9564. 10. 8,25 18. 20. 34,2 4 6,1 71. 15. 3,75 AR* 14. 51. 17,7 Lang. = 5,43 $\delta = -74^{\circ}.51.18,7 \quad \alpha = 7.4.50,07$ Азимутъ земн. предм. = 10.39.49,02Assigne general aprign. un10, 39, 450.45 № 28 16 Поля 1830. $k = + 7.49.33,8 \quad C = 3.9.10,35$ A COLOR OF THE SECOND COLOR OF THE SECOND COLORS 64. 10. 2,75 18. 25. 31,0 - 1,2 71. 40. 37,50 AR* 14. 51. 17,7 tang. z - 1,07 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 7.30.33,68$ Азимуть земн. предм. = 10. 39. 44,03 - Arang ra again paga a magaran 188 aya ar Nº 29. 26 Іюля 1830. k = + 7.49.37,4 C = 1.21.52,22 79. 9. 55,0 18. 46. 1,0 + 3,5 88. 27. 32,00 $AR^* = 14.51.17,7 \frac{f}{tang.z} = + 3,10$ $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 9.17.40,10$ deal de de la appopa desse despuesta Азимутъ земн. предм. =10.39.32,32№ 30. 76 Іюля 1830. k + = 7.49.38.4 C = 0.51. 3,80 79. 9. 50,5 18, 51. 53,6 + 3,6 88. 58 14,25 AR*= 14. 51. 17,7 tang.z = - 3,19 $\delta = +74^{\circ}.51.18,7$ $\alpha = 9.48.26,94$ Азимутъ земи. предм. = 10. 39. 30,74 ABRIETE COME DESCRIPT - 10. 36. 21.06 c

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Отсчиты лимбѣ д наго пре	ваніяна Сос ля зем- хрог	люденнал * в Местона толите состоя пометра ніе -Берту: уровня,	Отсчитыванія на лимбы для	М. ознику Ж. () заког прото Данчый вели пт. пт. ода раз для вычисле	тины энд вид Таконода Вли	BLO (ALL)
			Nº31. 16 110л	я 1830.		119
	14 1 m	0.08.41.7	- 102 X	k =- 7.49.	39,7 · C =	0. 12. 36. 49
79. 9.	40,5 18.5	9.13,4.17-11,4	89 36 53 50	AR* 14 51	197 T 1	B T T DA
· 是我是说: "我们	1 1 6 1 6 1 G	10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 ·	+ 1 . T	$\delta = +74^{\circ}51.$	$18,7 \alpha = 1$	0. 27. 11,76
13.7.1 188 '	. Olimber	arra sevin npe	usž.	Азимуть зем	н. предм. = 1	0. 39. 48,25
			Nº 32n 4 Ijoa	я 1830.		
67,65 3.1	2 - 22 - 0	· 2. 44. 31.7	22	k = - 7. 49.	40.7 C =	0. 18. 54.19
79. 9.	35,0 19.	5. 13,8.16-1-10,3	90. 8.14.75	SAR*= 14.51.1	17.781 -01 -00 1	4 0.27
(14) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	146 11 11 11	- 147 DE 155	· mur (4 · · ·	$\delta = +74^{\circ}.51.$	$18,7 \qquad \alpha = 1$	0. 58. 40.02
#8.31 .5E	OF ST. M.	edu rever exte	SEC #	Азимутъ зем	н. предм. = 1	0. 39. 45,83
			N° 33 16 Іюл	я 1830.		
66,76.18	. G	0.88 .81 .7		k = + 7.49.4	44.8 C —	2, 21, 50, 20
94. 8.	37,75 19. 2	8741,012 4 0,9	107. 10. 13,75	AR*= .0 14.51.	17.7% of	4 0.80
\$19,400 all	* 1120	1.62.1011.	T	$\delta = +74^{\circ}.51.$	18,7 $\alpha = 1$	3. 1. 35.20
50.00	.67 m p.m.o	de mese kaker	16-82		н. предм. = 1	
			N° 34 Гюл		•	
3. 14,35	A -a D		n n	k =- 7.49.4	15,7 C =	2. 50. 40,03
94. 8.	31,25 19.3	4.11,8	107. 38. 55,75	AR*= 14.51.	17,7 Tang 2	3,28
000,000,000	\$44 4.7 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	16-21.12 21.18-1-	14 64 4 1	$\delta = +74^{\circ}51.$	$18,7 \alpha = 1$	3. 30. 27,78
39. 48	Wig. 30,9	ingers scare, up	SGA,	Азимуть земі	н. предм. = 1	0. 39. 47,75
	Inches		N° 35. 16 Iюл	a ∘1020r	•	
				k = + 7.49.4	* ·	
A MARCONIA	42.50 1 0 4	2-08	100 00 45 00	k = + 7.49.4	$\mathbf{C} = \mathbf{C}$	3. 32. 17,55
6.54. 0.	22,00 - 13.4 E. g. val	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	108. 20, 45;00	AR*= 8 14.51.	17,7 tang.2	1,69
56.28 .Ch	33 LL 177 F 4	An work and	n a A	Азимуть зем	18,7 $\alpha = 1$	
		The state of the s			T. Thestar - I.	0. 03. 40,20
			N° 36. 16 Iюл	я 1830:		
		•		k =+ 7.49.4	181 C -	1 2 22 06
94. 8.	38,50 19. 4	8. 9.8 -1 3.8	108. 51. 41.25	AR*= 14. 51.	17.7 f	9.90
40. 20. m	A STATE OF	7,81.16727-4-	()	$\delta = +74.51.1$	$18.7 \alpha = 1$	4. 43. 6.14
		केंग सम्बद्ध करेंदिक			н. предм. = 1	•

Наблюденная * в Меньшаго Медопода об состанова в в министрои в в Отсчитыванія на Состояніє Состоя Отсчитыванія Величины Вы величины Вы величины Вы величины № 37. 17 Іюля 1830. $\delta = +74^{\circ}.51.18,9 \quad \alpha = 5.14.43,51$ ATAL OF THE AMERICA OF THE ATTENDED Азимуть земн. предм. = 10.39.39,44N° 38. 1830. $\mathbf{k} = +7.53.38,7$ $\mathbf{C} = 4.54.30,15$ 109. 7. 19,25 18. 1. 8,6 1. 1,4 114. 52. 28,50 AR* 14. 51. 17,6 1 tang.z $\delta = +74^{\circ}.51.18,9 \qquad \alpha = 5.45.10,50$ Bearing come near the St. 10. 30. 31.91 Азимуть земн. предм. =10.39.40,6518.76.06 0 - ' 8.06.65.7 - - - - 1 k =+ 7.53.39,9 109. 7.17,50 18. 8. 25.0 ... 0,7 115. 30. 23,25 .AR*=0. 14. 51. 17,6 tang.z - 0,62 $\delta = +74^{\circ}.51.18,9$ $\alpha = 6.23.5,13$ of Marker of an appropriation arresport. Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 48,51 Nº 40. 1830. k = + 7.53.40,8109. 7.13,00 18. 13. 26,6 + 3,4 115. 56. 21,00 AR*= 14. 51. 17,6 12 3,03 $\delta = +74^{\circ}.51.18,9$ $\alpha = 6.49.11,03$ Алимутъ веми. предм. = 10. 39. 44,03 TO THE AN ANTAL CARREST AND A TOP OF A № 41. 1 Іюля 1830. $k = +7.53.44,0 \quad C = 2.15.37,05$ TRACE ASCALLED TO A SECTOR OF THE WAY OF 124. 6. 19,75 18. 31. 37,00 33,3 132. 30. 33,25 AR* 14. 51. 17,6 tangz 2,93 $\delta = +74^{\circ}.51.18,9$ $\alpha = 8.24.10,57$ Sanage and the contract of the thirty Азимуть земн. предм. = 10.39.47,62№ 42. 1 Голя 1830. k =+ 7. 53. 44,8 C = 1.51.31,75 124. 6.16,25 18. 36. 13,06 4. 1,8 132. 54. 27,00 AR* 14. 51. 17,60 tang.z 88.7 .76 .87 ... 8.87 ... 8.48. 12,34 Assures sear, spress, or \$6 38, 40,48 Азимуть земи. предм. = 10.39.44,09

Наблюденная * в Меньшаго Медопьдя. пенням об с пенням при приментам в Отсчитыванія на Состоя ніс з Состоя Отсчитыванія такот Данныя величины в тово за вінванативост лимов для зем- хронометра ніе на лимов для за применти в выстрання в применти в выстрання в применти в выстрання в применти в приме Nº 43. 1 Тюля 1830. k = + 7.53.46,0 C = 1.14.11,04124. 6. 22,75 18. 43. 20,6 + 6,2 133. 31. 48,00 AR* 14. 51. 17,6 $\frac{f}{tang.z}$ 5.49 δ = +74.51. 18,9 α = 9. 25. 30,74 Mars as an a company was a spenie . Азимуть земн. предм. = 10.39.41,78№ 44. 7 Гюля 1830. k = +7.53.46,8 C = 0.48.44,12124. 6. 14,75 18, 48. 11,8 + 5,7 133. 57. 0,50 AR* 14. 51. 17,6 tang.z 5,04 $\delta = +74^{\circ}51.18,9$ $\alpha = 9.50.50,79$ Sansyan aran. apegu. 2110.39. 60 65 **А**зимутъ земн. предм. = 10.39.34,91№ 45. Толя 1830. $k = -7.53.50.3 \quad C = 0.56.57.31$ 139. 5. 6,75 19. 8. 20,6 - 0,00 150. 41. 39,50 AR*= 14. 51. 47,6 tang.z $\delta = +10^\circ$. 39. 35,44 $\alpha = 11$. 36. 32,75 Азимуть зейн. предм. = 10. 39. 35,44 Light .08 .01 to .mg.squ there are easily Nº 46. 1930. 3.50.000 $k = + 7.53.51,0 \quad C = 1.18.21,96$ 139. 5. 5,00 19. 12. 25,6 + 5,4 151. 2. 52,75 AR*= 14. 51. 17,6 tang z 4,78 $\delta = +74^{\circ}.51.18,9$ $\alpha = 11.57.52,53$ Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 30,57 that the man seem and me in the state of the contract of the c № 47. 1830. $k = + 7.53.52,2 \quad C = 1.52.52,23$ 139. 4. 59,25 19. 19. 19. 0,6 -- 0,7 151. 37. 34,50 AR*= 14. 51. 17,6 tang.z= 0,62 $\delta = -74.51.18,9$ $\alpha = 12.32.35,87$ AD TERROR OF THE MER LORDS HOLES HA Азимуть земн. предм. =10.39.43,64№ 48. 7 Іюля 1830. $k = + 7.53.52,9 \quad C = 2.15.20,84$ 139. 4. 53,75 19. 23. 18,2 4- 3,2 151. 59. 52,25 AR* = 14. 51. 17,6 tang.z + 2,83 $\delta=+74.51.18,9$ $\alpha=12.55.1,33$ Азимуть земи. предм. =10.39.40,49About in addition of the file of the file of

Наблюденная * в Меньшаго Медепия. Отсчитыванія на Состояніє Состоя- Отсчитыванія Данныя величины ніе на лимбъ для Выводы. лимбъ для зем- хронометра Луи-Берту. уровня. звъзды. наго предмета. N° 49. ¹⁷ Іюля 1830. k = + 7.53.56.7 $C = 4.^{\circ} 7.30.33$ 154. 4. 55,50 19. 44. 47,0 - 3,2 168. 52. 14,50 AR*= 14. 51. 17,6 $\frac{1}{\tan z}$ = - 2,85 δ = + 74° 51. 18,9 α = 14. 47. 16,15 Азимуть земн. предм. = 10. 39. 45,82

N° 50. ^{г,7} Іюля 1830.

k = + 7.53.58,3 C = 4.56.37,39 154. 4. 52,50 19. 54. 14,2 \rightarrow 0,2 169. 41. 8,25 AR*= 14. 51. 17,6 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = \rightarrow 0,18 $\delta = +74^{\circ}.51.18,9$ $\alpha = 15.36.15,93$ Азимутъ земн. предм. = 10.39.38,54

N° 51, т⁷ Гюля 1830.

 $k = + 7.53.59,6 \quad C = 5.34.52,65$ 154. 5. 1,00 20. 1.37,4 + 1,7 170.19.27,25 AR* = 14.51.17,6 $\frac{1}{\tan x}$ = + 1,53 $\delta = +74^{\circ}.51.18,9$ $\alpha = 16.14.27,78$ Азимутъ земн. предм. =10.39.35,13

N° 52. ^{2.7} Іюля 1830.

k = + 7.53.60,3C = 5.57.50,23154. 4. 57,25 20. 6. 4,2 + 2,6 170. 42. 14,75 AR* = 14. 51. 17,6 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 2,34 $\delta = +74^{\circ}.51.18,9 \quad \alpha = 16.37.19,84$ Азимуть земи. предм. = 10. 39. 29,61

N° 53. $\frac{26}{7}$ Іюля 1830.

 $k = + 8.30.53,0 \quad C = 4.4.10,91$ 169. 6. 47,50 17. 33. 36,2 + 2,6 175. 42. 21,00 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ + 2,32 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2 = 6.35.35,82$ Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 46,73

N° 54. 26 Iюля 1830.

k = + 8.30.54,6 C = 3.15.51,09169. 6. 44,50 17. 42. 52,4 -+ 4,5 176. 30. 40,00 AR*= 14. 51. 16,9 \(\frac{1}{\tanger}\) = -+ 4,00 $\delta = -74^{\circ}.51.19,2$ $\alpha = 7.23.59,50$ 9233 313 347 1 Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 50,59

Наблюденная * в Меньшаго Медепия. eskirke : Состояние Состоя Отсчитывания Данныя величины Отсчитыванія на ніе на лимбъ для В ы в о д ы уровня. звъзды. для вычисленія: лимбъ для зем- пронометра наго предмета. Луи-Берту. уровня. N° 55, ^{2 6} Іюля 1830. k = + 8.30.55,6 C = 2.43.39,31169. 6. 50,50 17. 49. 2,2 + 6,0 177. 2. 50,00 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 5,33 \pm + 74. 51. 19,2 α = 7. 56. 4,83 CONTRACTOR OF BUILDING Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 44,14 Leady on again appear of the M. M. March N° 56. $\frac{26}{14}$ Irona 1830. $\mathbf{k} = + 8.30.56,5$ $\mathbf{C} = 2.18.55,33$ 169. 6. 47,50 17. 53. 45,8 +10,4 177. 27. 22,25 AR^* 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 9,22 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2 \quad \alpha = 8.20.43,97$ Азимутъ земи. предм. = 10. 39. 39.30 10 A C . NO . D3 . N° 57. 26 Iюля 1830. k = + 8. 30. 59,7 184. 5. 24,25 18. 12. 13,8 - 1,0 194. 3. 7,00 AR* 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan x^2}$ - 0,89 $\delta = +74.51.19.2$ $\alpha = 9.57.41.86$ Азимуть земн. предм. = 10. 39. 50,61 Anny as area nor as allowers k = + 8.31. 0.4 C = 0.20.52,92 184. 5. 20,75 18. 16. 17,0 + 2,0 194. 24. 7,75 $AR^* = 14.51.16,9$ $\frac{f}{tang.z} = + 1,77$ $\delta = +74.51.19,2$ $\alpha = 10.18.48,77$ Азимутъ земн. предм. = 10.39.41,69Made on Bi manage apone arround f № 59. 26 Іюля 1830. $k = + \stackrel{n}{8}. 31. 1.5 \quad C = 0.11. 29.35$ 10.07 (1 .) 11 (0.87 (0.97) 1) 184. 5. 18,25 18. 22. 27,2 -10,2 194. 56. 47,25 AR* 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ - 9,02 Roll, M. A. H. Latt. Roll, S. Latt. Co. $\delta = +74^{\circ}.51.19,2 \quad \alpha = 10.51.19,98$ भैजानपूरक वरणात वर्षेत्र होते हैं। हेर्ने हिन्दे हैं। Азимутъ земн. предм. = 10.39.50,63№ 60. 26 Іюля 1830. k = + 8.31. 2,3 C = 0.36.32,98184. 5. 12,25 18. 27, 13,8 4-0,5 195. 21. 33,50 AR 14. 51. 16,9 tang.z - 0,44 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2 \quad \alpha = 11.16.21,69$

Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 48,71

Наблюденная * в Меньшаго Медевьдя. Отсчитыванія на Состоя и іс Состоя Отсчитыванія Данныя величины хронометра ніе на лимбѣ для Луи-Берту уровня. зв'єзды. для вычисленія. лимбъ для зем-N° 61. ²⁶ Іюля 1830. k = + 8.31.6.2 C = 2.32.4.71199. 7. 39,50 18. 49. 16,6 - 4,1 212. 19. 34,50 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 3,63 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2$ z = 13.11.51,37Азимуть земи. предм. = 10.39.46,66 N° 62. $\frac{2.6}{1.4}$ Irona 1830. k = + 8.31.6,9 C = 2.55.14,62199. 7. 33,00 18. 53. 42,5 + 0,0 212. 42. 32,75 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{f}{tang.z}$ = + 0,00 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2$ $\alpha = 13.34.59,75$ Азимутъ веми. предм. = 10.39.45,13N° 63. $\frac{26}{7}$ Іюля 1830. Charles of the the state of the $\mathbf{k} = + 8.31. 8.2 \quad \mathbf{C} = 3.32. 3.07$ 199. 7. 43,25 19. 0. 45,4 - 0,8 213. 19. 30,75 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 0,71 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2$ $\alpha = 14.11.46,79$ Азимуть земн. предм. = 10.39.43,72N° 64. 26 Іюля 1830. k = -4 8.31. 9,0 C = 3.57. 45,65 199. 7. 38,00 19. 5. 41,4 + 4,3 213. 45. 0,75 $AR^* = 14.51.16,9 \frac{1}{tang.z} = + 3,83$ $\delta = +74^{\circ}.51.19,2 \alpha = 14.37.26,58$ Азимутъ земн. предм. =10.39.40,93N° 65. 26 Іюля 1830. $k = + 8.31.12,2 \quad C = 5.32.24,60$ 214. 8. 35,00 19. 23. 55,4 — 1,5 230. 20. 46,00 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ = - 1,35 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2 \quad \alpha = 16.12.9,65$ Азимуть земн. предм. =10.39.45,05N° 66. $\frac{26}{34}$ Іюля 1830. $k = + 8.31.13,0 \quad C = 5.56.4,15$ 214. 8. 28,00 19. 28. 30,2 - 1,3 230. 44. 8,50 AR*= 14. 51. 16,9 f tang.z $\delta = -1-74^{\circ}.51.19,2$ $\alpha = 16.35.41,67$ Азимуть земи, предм. = 10.39.37,52Language were many the the second **А**зимутъ земн. предм. = 10. 39. 37,52

Наблюденная * в Меньшаго Медельда. Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія Данныя величины лимбъ для земна лимбъ для хронометра нie Выводы наго предмета. Луи-Берту. уровня звізды. для вычисленія. N° 67. $\frac{26}{12}$ Іюля 1830. k = + 8.31.14,2 C = 6.30.19,7419. 35. 9,2 \leftarrow 6,3 231. 18. 43,25 AR* 14. 51. 16.9 $\frac{1}{1 \text{ tang.} 2}$ \leftarrow 5,68 214. 8. 26,75 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2$ $\alpha = 17.10.10,82$ Азимуть земн. предм. = 10.39.51,08N° 68. 26 Іюля 1830. $k = + 8.31.15,8 \quad C = 7.19.41,35$ 19. 44. 46,8 - 6,5 232. 7. 54,25 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 5,90 214. 8. 20,00 AAR AND A CO $\delta = +74^{\circ}.51.19,2$ $\alpha = 17.59.28,35$ Азимутъ земн. предм. = 10.39.47,00N° 69. 26 Iюля 1830. $k = -4.8 \cdot 31.19,3$ 229. 9. 42,75 20. 4. 43,0 - 5,7 248. 50. 37,00 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = - 5,24 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2$ $\alpha = 19.40.49,01$ Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 51,62 N° 70. $\frac{26}{1.4}$ Iюля 1830. $k = + 8.31.20,5 \quad C = 9.36.33,26$ 20. 11. 47,8 + 1,5 249. 25. 58,25 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = + 1,39 **229**. 9. 37,00 $\delta = +74^{\circ}.51.19,2 \quad \alpha = 20.16.22,64$ Азимутъ земн. предм. = 10. 39. 49,38 N° 71. $\frac{26}{74}$ Іюля 1830. $k = + 8.31.22,0 \quad C = 10.18.53,03$ 20. 20. 16,2 + 3,3 250. 8. 19,50 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 3,07 δ = + 74°51. 19,2 α = 20. 58. 32,37 229. 9.50,20 Азимутъ земн. предм. = 10.39.39,34N° 72. 36 Іюля 1830.

 $k = + 8 31.22,8 \quad C = 10.40,30,47$

 $\delta = +74.51.19,2$ $\alpha = 21.20.11,37$ Азимуть земн. предм. = 10.39.40,90

20. 24. 37,4 + 2,8 250. 29. 50,25 AR* = 14. 51. 16,9 tang.z + 2,62

229. 9. 41,50

§ 145.

Всь наблюденія учинены по β меньшей Медвъдицы, и слъдственно остается только разсмотръніе и раздъленіе ихъ по принятой системъ на отдъленія.

	1 W					-
N°	число наблюд.	N° отд. наб.	отдѣле наблюд		разность отъ средн.	квадратъ разности.
I.	16.	1. 10	39.	42,95	— 1 ,64	2,6896
	and a second of the second of	2.		34,99	- 9,60	92,1600
		3.		53,89	+ 9,30	86,4900
		4.		54,23	+ 9,64	92,9296
		5.		45,42	+ 0,83	0,6889
		6.		50,76	+ 6,17	38,0689
	ari vi mi ri.	7.		42,93	- 1,66	2,7556
		8.	. "	50,30	+ 5,71	32,6041
		29.		32,32	-12,27	150,5529
		30.		30,74	-13,85	191,8225
		31.		48,25	+ 3,66	13,3956
,		32.		45,83	+ 1,24	1,5376
		53.		46,73	+ 2,14	4,5796
		54.		50,59	+ 6,00	36,0000
		55.		44,14	- 0,45	0,2025
		56.		39,30	- 5,29	27,9841
	16.C _I	реднее=10	39.	44,59	E =	= 774,4615
	Отк	уда f = 4	,847 и	F = 1	.212.	W.
II.	12.	9. 10	39.	36,59	- 5,83	33,9889
		10.		40,00	- 2,42	5,8564
		11.		33,77	- 8,65	74,8225
		12.		36,92	- 5,50	30,2500
	1800	33.		45,00	+2,58	6,6564
		34.		47,75	+ 5,33	28,4089
		35.		43,26	+ 0,84	0,7056

1.5

811

1/20

(1)

	N° отд.	число наблюд	№ отд. наб.		дեльн блюде		разность	квадратъ разности
nsitz.o			36.	10.	39.	34,08	- 8,34	69,5556
研究25 2000		. 11 53 . 14 5	57.			50,61	+ 8,19	67,0761
			58.			41,69	- 0,73	0,5329
or officers	, est	Here History	59.	orthadoca orthadoca orthadoca		50,63	+ 8,21	67,4041
400,57	4.18.		60.		,di	48,71	+ 6,29	39,5641
HALFER .	91.7	19 Cm	еднее=	-10	39.	42,42	IF -	424,8215
M. 13 -	. (4)			- 11		H		424,0210
30.80	i i	UTK	уда f =			$\mathbf{F} = 1,2$		GOT TACE
~(9 ()	u.	0 12.	13.	10. 3		26,90	—15,09	227,7081
gh OC	7 (12 - 1-	14. 15.			26,78	-15,21	231,3441
7.7.5	e)(\).	1,	红色			49,44	+ 7,45	55,5025
900,800	17		16.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		51,73	+ 9,74	94,8676
ident	* 1.	No Comment	37.			39,44	- 2,55	6,5025
'Y : :		17.]	38.			40,65	- 1,34	1,7956
nn, n			39. 40.			48,51	+6,52	42,5104
N.Y			61.			44,03 46,66	$+ 2,04 \\ + 4,67$	4,1616
	* *		62.			45,13	+ 3,14	21,8089 9,8396
60,145			63.			43,72	+ 1,73	2,9929
			64.			40,93	— 1,06	1,1236
/43), 711	115.	12. Cn	еднее=	-10.	39.	41,99	E =	700,1574
al.Nii		to make who have the description of the	gran madrenario y ar o const	77		F = 1.5		100,1014
r	V.	12.				43,84	+ 2,66	7,0756
		• . • . •	18.			40,99	- 0,19	0,0361
·		102	19.			30,21	-10,97	120,3409
	us Alex mark		20.			30,12	-11,06	122,3236
2 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			41.			47,62	+ 6,44	41,4736
		12 F	42.			44,09	+ 2,91	8,4681
ereo, ir Kasangans			43.			41,78	+ 0,60	0,3600
		41 11	44.			34,91	- 6,27	39,3129
						4, 1,		

№ ° .0тд.	число N° наблюд. отд наб.	отдъльныя наблюденія	разность отъ сред.	квадратъ разности.
	arbs = 11 ipro 65. , 2 2 2	10. 39. 45,05	+ 3,87	14,9769
		37,52		
/ } } \	67.	51,08		98,0100
	68.	47,00	+ 5,82	33,8724
	12. Среднее =	= 10. 39. 41,18	E =	499,6457
# 1	Откуда f =	= 4,546 u F = 1	,312.	31 .1
.		10. 39. 43,67	+ 1,08	1,1664
164, 0	22.	42,38	- 0,21	0,0441
· pragós as consigue	23.	48,26	+ 5,67	32,1489
	24.	45,43	+ 2,84	8,0656
	45.	35,44	— 7,15	51,1225
	46.	30,57	-12,02	144,4804
Burganian na panduju wanana da Shara anga interaktion a sanda anga interaktion and and and and and and and and and an	47.	43,64	+ 1,05	1,1025
	48.	40,49	2,10	4,4100
	69.	51,62	+ 9,03	81,5409
	70.	49,38	+6,79	46,1041
	71.	39,34	- 3,25	10,5625
	72.	40,90	- 1,69	2,8561
	12. Среднее =	10. 39. 42,59	E =	383,6040
	Откуда f	= 3,983 и F =	1,150.	
VI.	8. 25.	10. 39. 44,66	+ 3,45	11,9025
	26.	42,89	+ 1,68	2,8224
	27.	49,02	+ 7,81	60,9961
	28.	44,03	+ 2,82	7,9524
	49.	45,82	+ 4,61	21,2521
	50.	38,54	- 2,67	7,1289
	51.	35,13	- 6,08	36,9664
	52.	29,61	-11,60	134,5600
	8. Среднее =	=10. 39. 41,21	13	283,5808

Откуда f = 4,293 и F = 1,518.

Изъ всьхъ шести отдъленій, получится следующій общій выводь:

I. 16. 10. 39.	44,59	съ върояти. погръши.	1,212
11. 12.	42,42		1,210
III. 12.	41,99		1,553
ÍV. 12.	41,18	30 00 1800 R. 10 1	1,312
V. 12.	42,59	La Maria de la Companya de la Compan	1,150
VI. 8.	41,21	the service services	1,518
Среднее изъ 72 = 10. 39.	42,33	1000	0,531

Азимуть сей считается отъ Съвера на Западъ, и переведя его на образъ принятый вездъ при сей съемкъ, то будеть:

Азимуть тригонометрической точки въ Опочкв . . = 349° 20′: 17° ,67 Измъренный уголь между Опочкою и Гажья . . = 71. 8. 41,8 Слъдовательно азимуть тригоном. точки Гажья . . = 60. 28. 59,47

19. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

учиненныя на поклонной горъ.

§ 146.

Наблюденія для опредъленія широты, произведенныя въ 1830 году съ центра пирамиды, выстроенной на Псклонной Горъ.

Примъчаніе, помъщенное въ § 128, относится равномърно и къ симъ на блюденіямъ.

N° Визиро- ванія.	Состояніе хроно- метра Луи-Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	полученный выводъ.
-------------------------	--------------------------------------	-------------------	--------------------------	--	--------------------

N° 1. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація.

Поправка кроном. на звъздное время = +2. 49. 30.8. AR* = 0. 59. 16.1.

Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = +4,0 Р. $\frac{4}{2}$ Маів 1830.

1. $20. \ 48. \ 26.0 \ -0.90 \ 327. \ 31. \ 24.25 \ 20. \ 50. \ 54.2 \ -0.54 \ 327. \ 31. \ 42.75$	6. 14,3 Зенит. разст.* = 32. 1. 4,28 5. 52,1 Рефракція = 36,91
Обратное положение лимба. 3. 20. 57. 26,8 + 1,8 31. 44. 39,0 4. 21. 0. 11,8 + 2,25 31. 44. 16,75	Допол. склон.* = 1. 35. 59,75 — 4. 56,4 Допол. широт. = 33. 37. 40,94
4. 21. 0. 11,0 - 4,20 01. **. 10,00	Широта мъста = 56. 22. 19,06 32

Отщитыванія на

```
Приведеніе от-
щитыванія на
меридіанъ.
                     Состояніе
      Состояніе хроно-
метра Лун-Берту.
                                                                  Полученный выводъ.
                       ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздн. время = -12^{h}49.33.5 AR* = 0.59.16.1.
   Состояніе баромет. = 335,2 нариж. лин. Температура воздуха = + 4,8 Р.
                                       4. Mais 1830
          3. 38,0
                   -1-- 2, 34
                               31. 43. 47,75 — 4. 8,0
31. 43. 30,5 — 3. 50,4
                                                              Зенит. разст.* = 32. 1. 3^{''}_{.24}
      21. 6. 2,6 + 2,70
                                                              Рефракція
                                                                                          36,73
Обратное положение лимба.
                                                              Дополн. склон.*= 1. 35. 59,75
      21. 12. 48,0 — 1,53 327. 34. 33,0 + 3. 4,2
21. 16. 15,2 — 2,70 327. 34. 56,75 + 2. 42,2
                                                              Дополн. широт. = 33. 37. 39,72
                                                              Широта мъста = 56.22.20,28
               N° 3. Полярная звъзда. Верхняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздн. время = + 2. 49. 36,3. AR* = 0. 59. 16,1. Состояніе баромет. = 335,2 париж: лин. Температура воздуха = + 4,8 P.
                                         4 Maiя 1830.
      21. 19. 28,8 - 2,70 327. 35. 18,50 + 2. 23,5 21. 21. 55,6 - 3,60 327. 35. 29,75 + 2. 9,9
                                                              Зенит. разст.* = 32. 1. 1,33
                                                              Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                              Допол. склон.* = 1. 35. 59,75
      21. 25. 53,0 + 0,90
                               31. 41. 27.75 -1.49.3
                                                              Дополн. широт. = 33. 37. 37.81
      21. 27. 48.8 + 1.08 = 31.41 + 20.00 = 1.39.8
                                                              Широта мъста. = 56. 22. 22,19
               N° 4. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
  Поправка хроном. на звъздн. время = + 2. 49. 38,8. AR^* = 0. 59. 16,1. Состояніе баромет. = 3353 париж лин. Температура воздуха = + 5,1 P.
      21. 32. 24,2 + 2,16
21. 38. 31,0 + 3,60
                                31. 40. 59,25 - 1. 19,10
                                                              Зенит. разст.* = 32. 1. 3.47
                               31. 40. 37,25 - 0. 55,30
                                                              Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                              Допол. склон. * = 1. 35. 59,75
      21. 42. 27,6 - 1,80 327. 36. 54,75 + 0. 42,10
                                                             Дополн. широт. = 33. 37. 39,86.
      21. 45. 31,0 — 2,16 327. 37. 8,00 + 0. 33,10
                                                              Широта мьста = 56. 22. 20,14
             N° 5. полярная звъзда. Верхияя кульминація.
   Поправиа хроном на звъзди. время = + 2, 49, 41,3. AR^* = 0.59, 16,1. Состояніе баромет. = 335,3 париж. лин. Температура воздуха = + 5,4 P.
                                       4 Маія 1830.
     Зенит разст.* = 32. 1. 3,25
                                                            Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                              Допол. склон.* = 1. 35. 59,75
     21. 54. 35,6 -0.0
21. 57. 22,6 -0.0
                               31. 39. 58,75 - 0.12,80
                                                             Дополн. широт. = 33 37. 39.57
                               31. 39. 50,0
                                              -0.8,50
                                                              Широта мъста = 56. 22. 20.43
```

```
Nº
       Состояніе хроно-
                     Состояніе уровня.
Визиро ванія.
                        полярная звъзда. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном. на звъздное время = -2^h 49. 43.8. AR* = 0^h 59. 16.1.
    Состояніе баромет. = 335,3 париж. лин. Температура воздука = + 5,4 Р.
                                        4 Main 1830.
       22. 1. 51,0 + 0,45
                                31. 39. 44,25 — 0. 3,40
 1.
                                                            Зенит. разст.* = 32.° 1.′ 3,47
Рефпакція —
                                31. 39. 44,50 - 0. 1,60
       22. 4. 14,8 - 1,08
                                                            Рефракція
                                                                           ===
 Обратное положение лимба.
                                                            Допол. склон.* = 1. 35. 59,75
       22. 13. 47,2 — 1,35
22. 17. 16,4 — 1,35
                               327. \ 47. \ 36,25 + 0. \ 1,10
                                                            Дополн. широт. = 33. 37. 39,79
                              327. 37. 33,25
                                                            Широта мъста = 56. 22. 20,21
                N° 7. в лизнецовъ.
     Поправка хроном. на звъздное время = + 2. 50. 49,6. AR* = 7. 34. 54,2.
     Состояніе баромет. = 335,4 париж. лин. Температура воздуха = + 9,6 Р.
                                        5 Maiя 1830.
                                28. 4. 40,00 —29. 52,9
27. 55. 55,25 —21. 6,2
        4. 14. 17,6 -2,88
                                                            Зенит. разст.* = 27. 56. 10,35
         4. 19. 4.2 - 0.90
                                                            Рефракція
                                                                                       30,71
  Обратное положение лимба.
                                                                            = 28.25.37,88
                                                             Склоненіе*
                               331. 31. 31,75 +10. 49,98
  3.
         4. 26. 9.8 + 3.33
         4. 28. 28,0 + 4,50
                               331. 34. 6,00 + 8.15,40
                                                            Широта мъста = 56. 22. 18,94
                N° 8. β БЛИЗНЕЦОВЪ.
     Поправка хроном. на звъздное время = +- 2. 50. 52,5. AR* = 7. 34. 54,2. Состояніе баромет. = 335,4 нариж. лин. Температура воздука = +- 9,6 P.
                                        5 Maia 1830.
         4. 30. 40,6 + 4,50
                               331. 36. 18,00 + 6. 2,9
                                                            Зенит. разст.* = 27. 56. 11,31
         4. 32. 42,2 + 3,15 + 331. 37. 59,25 + 4. 21,0
                                                            Рефракція
                                                                            2......
                                                                                       30,45
  Обратное положение лимба.
                                                             Склоненіе*
                                                                            = 28.25.37.88
        27. 37. 1,50 — 2. 10,50
27. 36. 1,25 — 1. 13,00
  3.
  4.
                                                            Широта мъста = 56.22.19,64
                N 9. В БЛИЗНЕЦОВЪ.
     Поправка хроном. на звъздное время = +2.50.54,1. AR* = 7.34.54,2.
     Состояніе баромет. = 335,4 париж. лин. Температура воздуха = + 9,6 Р.
                                       5 Maiя 1830.
         4. 40. 6,4 - 5,22
4. 42. 16,0 - 3,60
                              27. 35. 21,25 — 0. 30,90
27. 34. 54,25 — 0. 6,09
                                                            Зенит. разст.* = 27. 56. 11,29
  2.
                                                            Рефракція
                                                                            ____
  Обратное положение лимба.
                                                             Склоненіе*
                                                                            = 28. 25. 37.88
        4. 54. 21,4 + 0,62 331. 38. 41,25 + 3. 40,30
         4. 56. 11.0 + 0.25 331. 37. 14.50 + 5. 4.60
                                                             Широта мъста = 56. 22. 19,62
```

32*

Приведение от-

Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Луи-Берту. уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	приведение от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ
N° 10.	близнецовъ.	· · Marka Marka	91. (A) 612 ·
			$3. AR^* = 7^h 34.54.2$
			а воздуха = + 9,8 Р.
Cooledanie ouponous,—		я 1830,	
h / //	0 1 11		27 56 11/01
1. 4. 57. 56,4 2,25 2. 4. 59. 44,2 2,25			Зенит. разст.* = 27. 56. 11,91 Рефракція = 30,61
Обратное положение лимб	a.		Склоненіе* = 28. 25. 37,88
3. 5. 4. 23.0 -3.15 4. 5. 6. 14.0 -2.52			
4. 0. 14,0 - 20,02		·	Ш ирота мъста = 56. 22. 20,40
N° 11. β]	близнецовъ.		
Поправка хроном. на з	ввъздное время =	= -1 2. 50. 59,	1. $AR^* = 7.34.54,2.$
Состояніе баромет. =		г. Температур ^я эвля 1830.	ра воздуха = + 10,0 P.
1. 5. 8. 16,8 - 2,5			Зенит. разст.* = 27. 56. 11,61
1. 5. 8. 16,8 — 2,5° 2. 5. 9. 58,8 — 2,5°		—22. 56,40	Рефракція = 30,92
Обратное положение лимб		PT 00 70	Склоненіе* = 28. 25. 37,88
3. 5. 14. 33,8 + 4,23 4. 5. 16. 40,2 + 3,90			
			Широта мъста $= 56. 22. 20,41$
№ 12. по	лярная звъзд	ДА. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на з	въздное время =	= + 2. 53. 22,	6. $AR^* = 0.59.16,6.$ a воздуха = + 6,5 P.
Состояние оаромет.		і. Температур _{Ірван} 1830.	а воздуха — Т 0,0 1.
1. 18. 41. 18,4 - 1,3	5 327. 0. 33,0	—37. 2,8	Зенит. разст.* = 32. 1. 4,15
2. 18. 43. 33,8 - 1,3		—36. 17,3	Рефракція = 37,14 Допол. склон.* = 1. 36. 0,02
Обратное положение лимб 3. 18. 51. 45,2 5,4	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	-33. 36,0	Дополн. широт. = 33. 37. 41,31
4. 18. 53. 51,8 + 6,3			
and the state of t			Широта мъста = 56. 22. 18,69
	лярная звъз,		
Поправка хроном. на с Состояніе баромет.	334,8 париж. ли	= – 2. 53. 25, н. Температура ^{ія} _{Рвяя} 1830.	3. AR* = 0. 59. 16,6. воздуха = + 7,0 Р.
1. 18. 56. 50,2 - 0,0	0 32. 11. 41,00	-31.58,40	Зенит. разст.* = 32. 1. 4,59
2. 18. 59. 6,4 — 0,0 Обратное положение лимб		—31. 15,50	Рефракція = 36,94 Допол. склон.* = 1. 36. 0,02
3. 19. 3. 52,2 + 1,5		+29. 46,20	Дополн. широт. = 33. 37. 41,55
4. 19. 6. 6,0 + 1,8			Широта мъста = 56. 22. 18,45
			- 00. mm. 10340

Визиро- ванія. Состояніе хроно- метра Луи-Берту. Уровня. Отщитыванія на щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.						
N° 14. полярная ЗВБЗДА. Верхняя							
Поправка хроном. на звъздное время $=$ $+$ $2.53.27,4$	$AR^* = 0^h 59. 16.6.$						
Состояніе баромет, = 334,8 париж. лин. Температура	воздуха = + 7,0 Р.						
5 Маія 23 Април 1830.							
	Andrew Commence of the second						
1. 19 8. 36,8 + 1,80 327. 9. 12,25 +28. 19,30 2. 19. 10. 19,4 + 1,80 327. 9. 44,75 +27. 48,40	Зснит. разст.* = 32. 1. 3,21 Рефракція = 36.86						
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 0,02						
3. 19. 13. $26,4 + 0,72$ 32. 6. $32,25 -26$. $52,60$ 4. 19. 15. $44,2 + 0,90$ 32. 5. $52,00 -26$. $12,10$	Дополи. широт. = 33. 37. 40,09						
	Широта мъста = 56. 22. 19,91						
N° 15. полярная звъзда. Верхияя							
Поправка хроном, на звъздное время — + 2. 50. 37,5 Состояніе баромет = 334,7 париж. лин. Температура	AR = 0.39.10,0. $BOSAVXA = -9.0 P.$						
8 Маія 26 Апрыл 1830.							
1. 20. 8. 6.0 $-$ 1.35 343. 18. 10.0 $+$ 12. 51.70	Зепит. разст.* = 32. 1. 5,14						
2. 20. 10. 23,4 — 1,98 343. 18. 36,50 +12. 22,60	Рефракція = 36,14						
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 0,02						
3. 20. 13. 46,8 — 1,08 47. 44. 51,25 —11. 40,40 4. 20. 15. 40,2 — 1,08 47. 44. 26,75 —11. 17,40	Дополн. широт. = 33. 37. 41,30						
	Широта мъста = 56. 22. 18,70						
N° 16. полярная звъзда. Верхияя							
Поправка хропом. на звъздное время $=$ $+$ 2. 53. 39, Состояніе баромет. $=$ 334,70 париж. лин. Температур	оа воздуха = + 9,0 Р .						
	Зенит. разст.* = 32. 1. 4,00						
2. 20. 19. $9,2 - 0,72$ 47. 43. 42,00 $-10.$ 35,90							
Обратное положеніе лимба.	Допол. склон.* = $1.36.0,02$						
3. $20. 23. 1.8 - 2.52 343. 21. 8.50 - 9. 51.40$ 4. $20. 25. 50.6 - 2.70 343. 21. 42.00 - 9. 19.60$	Дополн. широт. = 33. 37. 40,11						
4. 20. 25. 50,0 — 2,10 545. 21. 42,00 — 5. 15,00	Широта мъста = 56. 22. 19,89						
NTO 11 P							
N° 17. полярная звъзда. Верхняя кульминація.							
Поправка хроном. на звъздное время $=$ 1- 2. 53. 42,0. AR* $=$ 0. 59. 16,6. Состояніе баромет $=$ 334,70 париж. лин. Температура воздуха $=$ 1- 9,0 P.							
5 Main 1830.							
1. 20. 31. 31,0 $-2,16$ 343. 22. 44,00 $+8. 18,80$	Зенит. разст * = 32. 1. 4,27						
2. 20. 33. $15.6 - 2.52$ 343 22. $58.25 + 8.$ 0.70	Рефракція = 36,04						
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 0,02						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Допол. широт. = 33. 37. 40,33						
4. 20. 39. $2.6 - 0.54$ 47. 40. $11.00 - 7.$ 2.90	Широта мъста = 56. 22. 19,67						

Отщитыванія на лимбѣ.

Состояніе хронометра Луи-Берту. Состояніе уровня.

Приведеніе отщитыванія на меридіанъ.

Полученный выводъ.

N° 18.	полярная звъзд	ДА. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на	звъздное время =	+ 2. 53. 43,7	$AR^* = 0.59.16.6$
Состояніе баромет.	= 334,7 париж. лин. 5 Маія 33 Апръл	Температура л 1830.	воздуха = + 9,0 P.
1. 20^{h} 41'. $0''$, $2 + 0$ 2. $20.$ 43. $6,0 + 0$		- 6. 44,10 - 6. 24,50	Зенит. разст.* = 32°. 1′. 4″,04 Рефракція = 36,00
Обратное положение ли			Донол. склон.* = 1. 36. 0,02
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		+ 5. 46,20 + 5. 29,30	Дополн. широт. = 33. 37. 40,06
		47,00	Широта мъста = 56. 22. 19,94
N° 19.	деляе канчилог	A. Benyugg	eval white
			$AR^* = 0.59.16,6.$
Состояніе баромет. =	= 334,70 париж. лин	. Температура	а воздуха = + 9,0 Р.
	5 Mais	ия 1830.	
1. $20.52.13.6 - 3$ 2. $20.54.13.8 - 3$,33 343 25 57,00 ,24 343 26 13,00	+ 5. 4,60 + 4. 48,30	Зенит. разст.* = 32. 1. 4,58 Рефракція = 35,97
Обратное положение ли			Допол. склон.* = 1. 36. 0,02
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,62 47. 37. 26,25 ,62 47. 37. 13,00	-4. 20,80	Дополн. широт. = 33. 37. 40,57
4. MUL 03. 00,0	,02 20,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Широта мъста = 56. 22. 19,43
N° 20.	полярная звъз	ЛА. Верхняя	KV.ALMH Hallig
Поправка хроном. на	а звъздное время =	+ 2. 53. 47.2	$AR^* = 0.59.16.6.$
Состояніе баромет.			оа воздуха = + 9,5 Р.
		я 1830.	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			Зенит. разст.* = 32. 1. 5,22 Рефракція = 35,85
Обратное положение ли			Допол. склон.* = 1. 36. 0,02
3. 21. 7. $19,2$ — 4. 21. 9. $52,6$ — 0			Дополн. широт. = 33. 37. 41,09
			Широта мъста = 56. 22. 18,91
N° 21.	полярная звъз,	ДА. Верхняя	кульминація.
Поправка хроном. на	а звъздное время =	+ 2. 53. 49,5	2. AR* = 0. 59. 16,6, ра воздуха = + 10,0 P.
	5 Mai	^я 1830.	
1. 21. 12. 14,2 + 0 2. 21. 14. 13,8 + 0		+ 2. 41,40 + 2. 29,50	Зенит. разст.* = 32. 1. 5,08 Рефракція = 35,74
Обратное положение ли			Допол. склон.* = 1. 36. 0,02
3. 21. 17. 51,4 — 1 4. 21. 19. 52,2 — 2		-2.9,10	Дополн. широт. = 33. 37. 40,84
4. 41. 13. 04,4	41, 30. 0,00	1. 58,50	Широта мъста = 56. 22. 19,16

N° Визиро- ванія.	_ Состояніе метра Луи		Состояніе уровня.	вантиштО Фдина		щитыв	еніе от- анія на ціанъ.	полученный выводъ.
		N° 22	2. пол	ярная	3 B5 3,	ĮА. Н	ерхняя	кульминація.
	Поправка	хроно	м. на звъ	здное вр	емя =	+ 2 ^h	53. 50,	9. $AR^* = 0.59.16.6$
	Состояніе	баром	гет. — 35	4,80 пар	иж. Лиј 5 Маја 23 Апр	н. Те	мперату О.	ура воздуха = + 10,0 P.
1. 2.	21. 24.	18,4	-1 - 0,36	47° 35′. 47° 34.	0, ["] 00 44,25	= 1:	48,40 36,50	Зенит. разст.* = 32. 1. 5,57 Рефракція = 35,73
	ратное по		e in the form that the fact of					Донол. склон.* = 1. 36. 0,02
3. 4.	21. 28. 21. 31.	$\substack{55,2\\20,6}$	-0.45 -0.00	343. 29. 343. 29.	42,25 50,50	+ 1. + 1.	16,10 $6,30$	Донолн. широт. = 33. 37. 41,32
		7 A.	e i Sykki					Широта мъста = 56. 22. 18,68
		Nº 23	В. пол	ЯРНАЯ	3B5 3/	TA. H	ерхняя	кульминація.
,	Поправка Состояніе	хроно баром	м. на звъ	здное вр	емя =	+ 2. Ter	53. 53, иперату	1. $AR^* = 0.59.16,6.$ pa $BOSAYNA = +10,5$ P.
					5 Main	ия 1830).	
1. 2.	21. 34. 21. 36.	29,2 38,0	$+0.45 \\ +0.54$	343. 30. 343. 30.				Зенит. разст.* = 32. 1. 4,03 Рефракція = 35,62
06	братное по	4.5						Донол. склон.* = 1. 36. 0,02
3. 4.	21. 40.	58,8	+ 4,50	47. 33. 47. 33.	36,50	- 0.	34,00	Дополн. широт. = 33. 37. 39,67
-		a Securit	a magasil	41. 00.	43,40	<u> </u>	29,00	Широта мъста = 56. 22. 20,33
		N° 24	l. пол	RAHQR	3 B5 3/	TA. B	ерхняя	кульминація.
	Поправка	хроног	м. на звъ	здное вр	емя =	+ 2.	53. 54.	9. $AR^* = 0.59.16.6$
•	Состояніє	баром	$ ext{tet} = 334 $	1,80 пари	ж. лин	. Tem	ператур	ра воздуха = - 10,5 Р.
1		•			<u>5</u> Маія 23 Апрв	ия 1830).	
1. 2.	21. 44. 21. 47.	49,2 6,8	+3,78 +3,60	47. 33. 47. 33.	25,25 $22,25$	= 0.	24,20 19,10	Зенит. разст.* = 32. 1. 4,48 Рефракція = 35,62
06	ратное по	ложені	е лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 0,02
3. 4.			-0.54 -0.00	343. 30. 343. 30.	44,00	+ 0. + 0.	12,40 8 70	Донолн. широт. = 33. 37. 40,12
				0.101.	,20,00		0,20	Широта мъста = 56. 22. 19,88
		N° 25		IOHA.	, • •			
	Поправка	хронов	и. на звъ	здное вр	емя ==	+ 2.	54. 44,0	$0. \mathbf{AR}^* = 5. \ 45. \ 57.9.$
	Состояніе	баром	ет. = 33	1.2 париз	ж. лин. 6 Маія 3 4 Апръ	Тем	ператур	а воздуха = + 13,5 Р.
1	2 22	44.2	1,80	326. 13.				2000 manage * 40 E0 04 40
2	2. 24.	43,8	 1,80	326. F5.				Зенит. разст. * = 48. 59. 24,49 Рефракція = 1. 4,79
	ратное по	the Children	Barrier Contract Contract					Склоненіе* = 7. 21. 50,53
3. 4.	2. 33. 2. 41.		+5,40 +2,70	64. 38. 64. 33.		$-\frac{7}{2}$.	34,00 8,60	the state of the s
			e andquit					Широта мъста = 56. 22. 19,81

Визиро- ванія. Состояніе хро метра Луи-Бо	оно- Состояніе ерту. уровня.	Отщитыванія на микъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
	N° 26. x 0	PIOHA.	是被發展 數利於第	AND THE PARTY OF T
Поправка	хроном. на зв	ьздное время =	= + 2. 54. 47	$\mathbf{AR}^* = 5.^{h} 45.' 57.'9.$
		4,2 париж. лин.	Температура	воздуха = + 13,5 Р.
		2 4 Aup	я 1830.	
1. 2. 44. 3 2. 2. 46. 3	31,0 + 1,80 32,2 + 1,44	64. 32. 25,25 64. 31. 50,00	- 1. 3,20 - 0. 30,60	Рефракція = 1. 4,38
Обратное пол	оженіе лимба.			Склоненіе* = 7. 21. 50,53
3. 2. 51. 5 4 2. 54. 1	69,4 + 6,48 $16,8 + 6,75$	326. 32. 27,50 326. 32. 19,25	+ 0. 1,00 + 0. 14,10	
			•	Широта мъста = 56. 22. 17,32
	N° 27. α 0	ріона.	0.000 0.000	
Поправка 2 Состояніе	кроном. на зві баромет. = 33	ьздное время = 34,2 париж. лин	— 2. 54. 50, . Температур	3. AR* = 5. 45. 57,9. а воздуха = + 13,5 Р.
		6 Maia Appea	и 1830.	and the state of t
1. 2. 58.	22,2 + 1,35 $41,8 + 0,45$	326. 31. 19,75 326. 30. 25,50	+ 1. 14,90 + 2. 11.00	Зенит. разст.* = 48. 59. 23,02 Рефракція = 1. 4,47
	оженіе лимба.			Склоненіе* = 7. 21. 50,53
3. 3. 3.	55,6 - 1,80	64. 35. 21,50	-3.55,10	
4 9 5.	53.8 - 1.80	64. 36. 34,50	-5.12,30	
4. 3. 5.	33,3	04. 00. 04,00	0. 12,00	Широта мъста = 56. 22. 18,02
4. 3. 9.			J. 12,00	Широта мъста = 56. 22. 18,02
	N° 28. α 0	ріона.		
Поправка з	N° 28. α 0	РІОНА. вздное время = 34,20 париж. ли	= 2. 54. 52, н. Температу	Мирота мъста = 56. 22. 18,02 0. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 13,5 Р.
Поправка з	N° 28. α 0	РІОНА. вздное время = 34,20 париж. ли 6 Маіл 24 Апры	= +- 2. 54. 52, н. Температу и 1830.	0. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 13,5 Р.
Поправка с Состояніе 1. 3. 8.	N° 28. α 0 кроном. на зви баромет. = 33	РІОНА. вздное время = 34,20 париж. ли вза Апры 4 дайд Апры 64. 38. 31,75	= → 2. 54. 52, н. Температу ня 1830. — 7. 3,60	0. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 13,5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11.	N° 28. α 0 кроном. на зви баромет. = 35	ргона. вздное время = 34,20 париж. ли	= → 2. 54. 52, н. Температу ня 1830. — 7. 3,60	0. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 13,5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. 4 Обратное пол 3. 3. 16. 3	N° 28. α 0 (κρομοπ. на зви баромет. = 35 (19,8 - 3,24 (46,0 - 4.05 (63,4 + 1,35))	DPIOHA. вздное время = 34,20 париж. ли 6/24 Апры 64. 38. 31,75 64. 41. 33,25 326. 17. 14,25	= +- 2. 54. 52, н. Температу 1830. - 7. 3,60 -10. 9,70	0. AR* = 5. 45. 57,9. гра воздуха = + 13,5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84
Поправка Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. 4	N° 28. α 0 (κρομοπ. на зви баромет. = 35 (19,8 - 3,24 (46,0 - 4.05 (63,4 + 1,35))	рргона. вздное время = 34,20 париж. ли	= +- 2. 54. 52, н. Температу ия 1830. 7. 3,60 10. 9,70	0. AR* = 5. 45. 57,9. гра воздуха = + 13,5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. 4 Обратное пол 3. 3. 16. 3. 4 3. 19.	N° 28. α 0 кроном. на зве баромет. = 35 19,8 — 3,24 46,0 — 4,05 юженіе лимба. 33,4 — 1,35 2,6 — 0,90	DPIOHA. вздное время = 34,20 париж. ли 6/24 Апред 64. 38. 31,75 64. 41. 33,25 326. 17. 14,25 326. 14. 4,25	= -1- 2. 54. 52, н. Температу пя 1830. — 7. 3,60 —10. 9,70 —15. 25,10 —18. 34,20	0. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 13,5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. 4 Обратное пол 3. 3. 16. 3. 4 3. 19.	N° 28. α 0 кроном. на зви баромет. = 33 19,8 - 3,24 46,0 - 4,05 коженіе лимба. 33,4 + 1,35 2,6 + 0,90 N° 29. По Л	РІОНА. Вздное время = 34,20 париж. ли	= +- 2. 54. 52, н. Температу 1830. - 7. 3,60 -10. 9,70 15. 25,10 18. 34,20	0. AR* = 5. 45. 57,9. гра воздуха = + 13,5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46 кульминація.
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. Обратное пол 3. 3. 16. 3. 19.	N° 28. α 0 кроном. на звибаромет. = 33 19,8 - 3,24 46,0 - 4,05 коженіе лимба. 33,4 + 1,35 2,6 + 0,90 N° 29. Полкроном. на зв	DPIOHA. вздное время = 34,20 париж. ли 6 Main 64. 38. 31,75 64. 41. 33,25 326. 17. 14,25 326. 14. 4,25 ISPHAH 3B 53 вздное время = 34,40 париж. ли	— 1- 2. 54. 52, н. Температу 1830. — 7. 3,60 —10. 9,70 —15. 25,10 —18. 34,20 ВДА. Верхняя = + 3. 31. 5 н. Температу	0. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 13,5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. 4 Обратное пол 3. 3. 16. 3 19.	N° 28. α 0 кроном. на звибаромет. = 33 19,8 — 3,24 46,0 — 4,05 коженіе лимба. 33,4 — 1,35 2,6 — 0,90 N° 29. ПОЛ кроном. на звибаромет. = 33	РІОНА. ВЗДНОЕ ВРЕМЯ = $\frac{6}{34}$, 20 париж. ли $\frac{6}{24}$ Маіл 64. 38. 31,75 64. 41. 33,25 326. 17. 14,25 326. 14. 4,25 ІЯРНАЯ ЗВЪЗ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ = $\frac{6}{34}$,40 париж. ли $\frac{6}{24}$ Ін	= +- 2. 54. 52, н. Температу 1830. - 7. 3,60 -10. 9,70 15. 25,10 18. 34,20 ВДА. Верхняя = +- 3. 31. 5. н. Температу оля 1830.	0. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 13,5 P. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46 кульминація. ,0. AR* = 0. 59. 21,2. гра воздуха = + 1,5 P.
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. 4 Обратное пол 3. 3. 16. 3 19. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.	N° 28. α 0 кроном. на звибаромет. = 33 19,8 — 3,24 46,0 — 4,05 коженіе лимба. 33,4 — 1,35 2,6 — 0,90 N° 29. ПОЛ кроном. на звибаромет. = 33	РІОНА. вздное время = $\frac{6}{34}$,20 париж. ли $\frac{6}{24}$ Маіл 64. 38. 31,75 64. 41. 33,25 326. 17. 14,25 326. 14. 4,25 ІЯРНАЯ ЗВЪЗ вздное время = $\frac{6}{34}$,40 париж. ли $\frac{6}{24}$ Ік 357. 30. 52,75	= +- 2. 54. 52, н. Температу 1830. - 7. 3,60 -10. 9,70 15. 25,10 18. 34,20 ВДА. Верхняя = +- 3. 31. 5 п. Температу оля 1830. 54. 17,50	0. AR* = 5. 45. 57,9. гра воздуха = + 13,5 P. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46 кульминація. 60. AR* = 0. 59. 21,2. гра воздуха = + 1,5 P. Зенит. разст.* = 32. 0. 57,56
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. 4 Обратное пол 3. 3. 16. 3. 19. 11. 11. 15. 17. 15. 17. 18.	N° 28. α 0 кроном. на звл баромет. = 33 19,8 — 3,24 46,0 — 4,05 коженіе лимба. 33,4 — 1,35 2,6 — 0,90 N° 29. ПОЛ кроном. на зв баромет. = 33 48,4 — 1,98	ргона. 134,20 париж. ли 134,20 париж. ли 134,20 париж. ли 134,20 париж. ли 134,25 1326. 17. 14,25 1326. 14. 4,25 134,40 париж. ли 1357. 30. 52,75 1357. 31. 58,00	2. 54. 52, н. Температу 1830. — 7. 3,60 —10. 9,70 —15. 25,10 —18. 34,20 ВДА. Верхняя = — 3. 31. 5 н. Температу оля 1830. —54. 17,50 —1-53. 17,20	0. AR* = 5. 45. 57.9. гра воздуха = + 13.5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46 кульминація. 60. AR* = 0. 59. 21,2. гра воздуха = + 1,5 Р. Зенит. разст.* = 32. 0. 57,56 Рефракція = 38,47 Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. Обратное пол 3. 3. 16. 3. 19. Поправка с Состояніе 1. 17. 15. 2. 17. 18. Обратное пол 3. 17. 21.	N° 28. α 0 кроном. на звибаромет. = 33 19,8 — 3,24 46,0 — 4,05 коженіе лимба. 33,4 — 1,35 2,6 — 0,90 N° 29. Пол кроном. на звибаромет. = 33 48,4 — 1,98 26,4 — 3,15 коженіе лимба. 57,2 — 5,58	PIOHA. вздное время = 34,20 париж. ли 6/24 Апръз 64. 38. 31,75 64. 41. 33,25 326. 17. 14,25 326. 14. 4,25 ІЯРНАН ЗВЪЗ Вздное время 34,40 париж. ли 6/24 Гк 357. 30. 52,75 357. 31. 58,00 63. 18. 58,00	2. 54. 52, н. Температу 1830. — 7. 3,60 —10. 9,70 —15. 25,10 —18. 34,20 ВДА. Верхняя = — 3. 31. 5 н. Температу оля 1830. —54. 17,50 —53. 17,20	0. AR* = 5. 45. 57,9. гра воздуха = + 13,5 P. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46 кульминація. ,0. AR* = 0. 59. 21,2. гра воздуха = + 1,5 P. Зенит. разст.* = 32. 0. 57,56 Рефракція = 38,47
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. Обратное пол 3. 3. 16. 4. 3. 19. Поправка с Состояніе 1. 17. 15. 2. 17. 18. Обратное пол 18. Собратное пол 18. Состояніе	N° 28. α 0 кроном. на звибаромет. = 33 19,8 — 3,24 46,0 — 4,05 коженіе лимба. 33,4 — 1,35 2,6 — 0,90 N° 29. Пол кроном. на звибаромет. = 33 48,4 — 1,98 26,4 — 3,15 коженіе лимба. 57,2 — 5,58	ргона. 134,20 париж. ли 134,20 париж. ли 134,20 париж. ли 134,20 париж. ли 134,25 1326. 17. 14,25 1326. 14. 4,25 134,40 париж. ли 1357. 30. 52,75 1357. 31. 58,00	= -1- 2. 54. 52, н. Температу 1830. — 7. 3,60 —10. 9,70 —15. 25,10 —18. 34,20 ВДА. Верхняя = -1 3. 31. 5 н. Температу оля 1830. —54. 17,50 —153. 17,20	0. AR* = 5. 45. 57.9. гра воздуха = + 13.5 Р. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46 кульминація. 60. AR* = 0. 59. 21,2. гра воздуха = + 1,5 Р. Зенит. разст.* = 32. 0. 57,56 Рефракція = 38,47 Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
Поправка с Состояніе 1. 3. 8. 2. 3. 11. Обратное пол 3. 3. 16. 3. 19. Поправка с Состояніе 1. 17. 15. 2. 17. 18. Обратное пол 3. 17. 21.	N° 28. α 0 кроном. на звибаромет. = 33 19,8 — 3,24 46,0 — 4,05 коженіе лимба. 33,4 — 1,35 2,6 — 0,90 N° 29. Пол кроном. на звибаромет. = 33 48,4 — 1,98 26,4 — 3,15 коженіе лимба. 57,2 — 5,58	PIOHA. вздное время = 34,20 париж. ли 6/24 Апръз 64. 38. 31,75 64. 41. 33,25 326. 17. 14,25 326. 14. 4,25 ІЯРНАН ЗВЪЗ Вздное время 34,40 париж. ли 6/24 Гк 357. 30. 52,75 357. 31. 58,00 63. 18. 58,00	2. 54. 52, н. Температу 1830. — 7. 3,60 —10. 9,70 —15. 25,10 —18. 34,20 ВДА. Верхняя = — 3. 31. 5 н. Температу оля 1830. —54. 17,50 —53. 17,20	0. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 13,5 P. Зенит. разст.* = 48. 59. 21,09 Рефракція = 1. 4,84 Склоненіе* = 7. 21. 50,53 Широта мъста = 56. 22. 16,46 кульминація. 0. AR* = 0. 59. 21,2. гра воздуха = + 1,5 P. Зенит. разст.* = 32. 0. 57,56 Рефракція = 38,47 Допол. склон.* = 1. 36. 1,92 Дополн. широт. = 33. 37. 37,95

			•				
	яніе хроно- Луи - Берту.	Состояніе уровия.	Отщитыванія на лимбѣ.	Приведсије от- щитывація на меридіанъ.	Полученный выводъ.		
* . · · · ·	Nº 3	30. пол	ІЯРНАЯ ЗВТ	ЗДА. Верхня	я кульминація.		
					1. $AR^* = 0.59$. 21,2.		
Состоя	піе баро	met. = 334	1,40 париж. ле	ин. Температу	ра воздуха = + 1,5 Р.		
			$\frac{1}{3}$ Ma	ія 1830.			
1. 17 ^h	27. 46,8	0"36	63. 16 48,50	-49 . 46 ,50	Зенит. разст.* = 32°. 0. 57,02		
2. 17.	30. 7,2	0,36	63. 15. 59,25		Рефракція = 32. 0. 57,02		
Обратное	положен	іе лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 1,92		
			357. 38. 7,00 357. 39. 28,50		Дополн. широт. = 33. 37. 37,29		
	30. 00,0	- 0,10	0011 001 20,00	41,00	Широта мъста = 56. 22 22,71		
	Nº	21 по	Tabula 2D&	DTA TO			
	:				я кульминація.		
Поправ Состоя	ка хроно ніе барог	ом. на звъз мет. = 334	здное время = 1,50 париж. ли	= + 3. 31. 9, н. Температу	7. AR* = 0. 59 21,2. ра воздуха = + 2,1 P.		
		•		ія 1830.			
1. 17.	42. 20,6	- 0,90	357. 40. $43,25$		Cowner manage = 00 0 FR HE		
				-1-43. 43,20	Зенит. разст.* = 32. 0. 57,75 Рефракція = 38,13		
Обратное	положен	іе лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 1,92		
		+ 0,18 + 0,81	63. 9. 27,50 63. 8. 37,75		Дополн. широт. = 33. 37. 37,80		
4. 17.	JU. JU, 2	- U,O1	00. 6. 01,10	-41. 33,40	Широта мъста = 56. 22. 22,20		
	No	32. по.	ЛЯРНАЯ ЗВА	ESTA RODEN	ня кульминація.		
Почто	neo vnou	OM Ha pad	THOO BROWS	— 1 2 21 11	ы кульминація. 6. AR* 0. 59. 21,2.		
Состоя	ніе барог	mer. = 334	1,50 париж. ли	– — 3. 31. 11, 1н. Температу	ра воздуха = + 2,8 Р.		
	•			ія 1830.	1 270 1		
1. 17.	53. 56,0	+ 0,63	63. 7. 25,00	-40. 21,80	Зенит. разст.* = 32. 0. 57,94		
2. 17.	56. 24,8	1,08	63. 6. 34,25	-39. 30,30	Рефракція = 37,88		
Обратное					Допол. склон.* = 1. 36. 1,92		
3. 18. 4. 18.	1. 34,2 3. 31,8	-0,90 $-1,26$	357. 47. 24,00 357. 48. 52,50	-+37. 44,70 -+37. 5.10	Дополн. широт. = 33. 37. 37,74		
	4. 41,0	-,	2011 (201 02,00		Широта мъста = 56. 22. 22,26		
	No	33. по.	лярная зва	53/IA. Benyu	DG EVEN METONIG		
N° 33. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время — 1. 3. 31. 13,9. AR* — 0. 59. 21,2.							
Состоя	ніе барог	мет. $= 334$	l,60 париж. ли	н. Температу	pa воздуха = + 3,1 P.		
	, .			ія 1830.			
1. 18.	6. 17,6	- 1.26	357. 48. 57,25		Зенит. разст.* = 32, 0. 58,30		
	8. 31,8		357. 49. 44,25		Рефракція = 32, 0. 38,30 37,75		
Обратное	положен	іе лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 1,92		
	11. 43,4			-34. 22,10	Дополн. широт. = 33. 37. 37,97		
4, 18,	14. 15,6	-1- 1,26	os. 0. 35,25	—33. 32,60	Широта мъста = 56. 22. 22,03		
					33		
					1		

N° Визиро- ванія.	Состояніе хро метра Лун-Бе	рту.	Состояніе уровня.	вагатиштО динк.		щитыя	сеніе от- запія на діанъ.	Полученный выводъ	
N° 34. полярная звъзда. Верхияя кульминація.									
1	Іоправка х	роном	. на звъ	здное вр	емя =	-1- 3.	31. 15,	6. $AR^* = 0.59.21.2$	
(Состояніе баромет. = 334,70 париж. лин. Температура воздуха = + 3,5 P.								
					14 Mai	ia 1830			
1.	18. 16. 2 18. 19. 2	1, ["] 8 -	+ 1,"62 + 2,16	62. 59. 62. 58.			52,00 54,00	Зенит. разст.* = 32°. 0′. 59″.08 Рефракція = 37,60	
-	атное поло							Допол. склон.* = 1. 36. 1,92	
3. 4.	18. 24. 10 18. 26. 2			357. 54. 357. 55.				Дополн. широт. = 33. 37. 38,60	
		and Am						Широта мъста = 56. 22. 21,40	
		N° 3	5. по	ЛЯРНА	я звъ	ЗДА.	Верхн	яя кульминація.	
H	Іоправка х	роном	. на звъ	здное вр	емя =	- 3.	31. 2,	41. AR* = 0. 59. 21,2. ура воздуха = + 5,0 Р.	
	OCTOMMIC (vapom	CT00		Mai		_	ура воздуха — — э,о г.	
1,	19. 5.	3,8 -	- 1,44	358. 6.	20,00	-1-18.	47,90	Зенит. разст.* = 32. 0. 59,47	
2.	19. 7. 2		- 1,44	358. 6 .	54,50	+18.	12,20	Рефракція = 37,01	
3.	атное поло 19. 11. 1			62. 44.	19.00	-17.	16,10	Допол. склоп.* = 1. 36. 1,92 Дополн широт. = 33. 37. 38,40	
4.	19. 13. 3			62. 43.			41,00		
		4 j 1 m k.						Широта мъста = 56. 22. 21,60	
								ня кульминація.	
C	оправка х Состояніе б	роном	. на звъ ет. = 33	здное вр 4,90 пар	иж. ли	н. Те	мперату	6. AR* = 0. 59. 21,2. гра воздуха = + 5,0 Р.	
1.	19. 16. 3	68.	0.90	62 43.	¹ / ₂ Mai			Зенит. разст.* = 32. 1. 0,98	
2.	19. 19.			62. 42.	31,75	-15.	23;53	Рефракція = 36,94	
40 1 5 d	атное поло							Допол. склон.* = 1. 36. 1,92	
3. 4.	19. 23. 3 19. 25. 3		+2,70 + $2,34$	358. 10. 358. 11.		+14. +13.	28,58 55,47	Дополн. широт. = 33. 37. 39,84	
		1. 1%.						Широта мъста = 56. 22. 20,16	
		N° 3'	7. по.	лярна	Т ЗВЪ	3ДА.	Верхня	я кульминація.	
TI C	Гоправка хј Гостояніе б	роном ароме	на звъ	здное вр	емя =	+ 3.	31. 31,	7. AR* = 0. 59. 21,2. ура воздуха = -1- 5,3 P.	
					$\frac{14}{2}$ Mai	я 1 830			
1. 2.	19. 48. 3 19. 51. 1			12. 33. 12. 33.			14,53 45,42	Зенит. разст.* = 32. 1. 2,22 Рефракція = 36,73	
	атное поло							Допол. склон.* = 1. 36. 1,92	
3. 4.	19. 55. 2 19. 57. 2		+ 2,88 + 3,96	76. 52. 76. 52.			5,55 40,72	Дополн. широт. = 33. 37. 40,87	
·		over (5.						Широта мъста = 56. 22. 19,13	
					,				

N° Состолніе Визиро- ванія.		Этщитыванія па лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выподъ.
	№ 38. поляі			
Поправка	хроном. на звъзд	ное время = -	+ 3. 31. 33,7	$AR^* = 0.^{5}59.21,2.$
Состояніе	баромет. = 334,9	о париж. лин. ^{х.4} Маія		а воздуха = + 5,6 P.
1. 20. 0. 2. 20. 2.	9,8 + 3,42 21,0 + 3,42	76. 51. 40, ["] 25 - 76. 51. 17,50 -	- 7. 14,05 - 6. 52,89	Зенит. разст.* = 32.° 1.′ 2,″96 Рефракція = 36,64
Обратное по	ложеніе лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
		12. 36. 2,75 - 12. 36. 27,00 -	+ 5. 53,45	Дополн. широт. = 33. 37. 41,52
				Широта мъста = 56. 22. 18,48
	№ 39. поля	РНАЯ ЗВБЗДА	А. Верхияя	кульминація
Поправка Состояніе	хроном. на звъзд баромет. = 334	ное время = - ,90 париж. лин	+ 3. 31. 35,7 . Температу	7. AR* = 0. 59. 21,2. гра воздуха = 5,7 Р.
		½ Mais		
1. 20. 11. 2. 20. 13.		12. 36. 50,00 · 12. 37. 10,00 ·		Зенит. разст.* = 32. 1. 2,24 Рефракція = 36,58
-	ложеніе лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
		76. 48. 56,00 · 76. 48. 38,00 ·	-4.33,92 $-4.8,53$	Дополн. широт. = 33. 37. 40,64
1, 20, 21,	0,10	10. 40. 00,00		Широта мъста = 56. 22. 19,36
	N° 40. поля	рная звъзда	А. Верхняя	кульминація.
Поправка Состояніє	хроном. на звъзде баромет. = 334,	90 париж. лин.	Температу). AR* = 0. 59. 21,2. ра воздуха = + 5,8 Р.
06.00		1.4 Mais		D * 00 # 440
1. 20. 23. 2. 20. 26.		76. 48. 22,25 - 76. 47. 59,25 -		Рефракція = 36,52
	ложеніе лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
3. 20. 31. 4. 20. 35.		12. 39. 16,50 · 12. 39. 46,00 ·		Дополн. широт. = 33. 37. 42,90
en e				Широта мъста = 56. 22. 17,10
	№ 41. поля	рная звъзда	А. Верхняя	кульминація.
Поправка Состояніє	хроном. на звъзд е баромет. = 335,	ное время = - 00 париж. лин.	+ 3. 31. 40,4 Температу	$AR^* = 0.59.21,2.$ ра воздуха = + 6,1 P.
		<u>14</u> Маія	1830.	
1. 20. 38. 2. 20. 40.	12,2 + 2,97 46,0 + 2,88	12. 40. 1,25 - 12. 40. 16,75 -	+ 2. 19,69 + 2. 5,61	Зенит. разст.* = 32. 1. 2,69 Рефракція = 36,45
	ложеніс лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
3. 20. 45. 4. 20. 47.		76. 46. 11,00 76. 45. 59,50		Дополи. широт. = 33. 37. 41,06
			-	Широта мъста = 56. 22. 18,94 33*

Отщитыванія на лимбъ. Приведеніе отщитыванія на меридіанъ.

N° визированія.

Состояніе хронометра Лун-Берту.

2. 20. 52. 0,6 + 3,33 76. 45. 37,00 - 1. 12,60 Рефакція = 36, Допол. склон.* = 1. 36. 1, Допол. склон.* = 1. 36. 1, 3. 20. 56. 0,6 + 2,25 12. 41. 32,00 + 0. 47,79 Широта мѣста = 56. 22. 18, N° 43. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Поправка хроном. на втъздное время = + 3. 31. 45,0. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,3 Р. 2. 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефакція = 36, Допол. склон.* = 1. 36. 1, 36. 21. 10. 46,8 + 3,78 76. 44. 40,25 + 0. 18,16 Допол. склон.* = 1. 36. 1, 21. 13. 2,6 + 3,78 76. 44. 36,00 - 0. 12,10 Широта мѣста = 56. 22. 19, N° 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Поправка хроном. на втъздное время = + 3. 31. 46,9. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,5 Р. 2. 19, N° 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Поправка хроном. на втъздное время = + 3. 31. 46,9. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,5 Р. 2. 21. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 21. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 17. 20,6 + 2,34 12. 42. 21,00 + 0. 0,52 Дополн. широт. = 33. 37. 40, 41. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,00 + 0. 0,52 Дополн. широт. = 33. 37. 40, 41. 21. 42. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Широта мѣста = 56. 22. 19, N° 45. 2 ОРІОНА. Поправка хроном. на зяъздное время = + 3. 32. 33,9. AR* = 5. 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = + 11,4 Р. 35 мія 1830. 1. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 1. 54. 27,2 + 5,40 93. 51. 12,25 - 8. 30,42			Nº 4						кульминація.
1. 20. 49. 46.0 + 3.33 76. 45. 49.75 — 1. 22.03 Зенит. разст.* = 33. 1. 3. 20. 52. 0,6 + 3.33 76. 45. 37,00 — 1. 12.60 Рефракціп = 36. Допол. склон.* = 1. 36. 1. 36. 20. 56. 0,6 + 2.25 12. 41. 32,00 + 0. 47,79 Нпрота мъста = 56. 22. 18. № 43. ноляРная звъздное время = + 3. 31. 45,0. АК* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 парыж. лин. Температура воздуха = + 6,3 Р. 1. 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 49,00 + 0. 30,60 Зенит. разст.* = 32. 1. 2. 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефракціп = 36. 22. 19. № 44. ноляРная звъздаю время = + 3. 31. 45,0. АК* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 парыж. лин. Температура воздуха = + 6,3 Р. 1. 21. 10. 46,8 + 3,78 76. 44. 40,25 + 0. 25,01 Рефракціп = 36. 1. 36. 1. 36. 21. 13. 2,6 + 3,78 76. 44. 36,00 - 0. 12,10 Нпрота мъста = 56. 22. 19. № 44. ноляРная звъздаю время = + 3. 31. 46,9. АК* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 парыж. лин. Температура воздуха = + 6,5 Р. 1. 36. 1. 36. 1. 36. 21. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 2. 21. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 2. 21. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 2. 21. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 28,00 - 0. 5,33 Рефракціп = 36. 06ратное положеніе лияба. 3. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Нпрота мъста = 56. 22. 19. № 45. α ОРІОНА. Ноправка хроном. на звъздное время = + 3. 32. 33,9. АК* = 5. 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 парыж. лин. Температура воздуха = + 11,4 Р. 1. 44. 36,4 + 10,26 355. 24. 9,50 + 19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 1. 44. 36,4 + 10,26 355. 24. 9,50 + 19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 1. 54. 27,2 + 5,40 93. 51. 12,25 - 8. 30,42	П	оправка	хроно	м. на звъз	дное вр	емя =	+ 3.	31. 42,	1. $AR^* = 0.^h 59. 21.2.$
2. 20. 52. 0,6 + 3,33 76. 45. 37,00 - 1. 12,60 Рефракція = 36, Допол. склон.* = 1. 36. 1, Допол. склон.* = 1. 36. 1, 3. 20. 56. 0,6 + 2,25 12. 41. 22,75 + 0. 57,20 Допол. широт. = 33. 37. 41, 20. 58. 43,4 + 2,25 12. 41. 32,00 + 0. 47,79 Широта мъста = 56. 22. 18, N° 43. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Поправка хроном. на вятьядное время = + 3. 31. 45,0. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,3 Р. 24 Маія 1830. 1. 21. 4. 29,2 + 2,52 12. 41. 49,00 + 0. 30,60 Зенит. разст.* = 32. 1. 2, 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефакція = 36, Допол. склон.* = 1. 36. 1, 3. 21. 10. 46,8 + 3,78 76. 44. 36,00 - 0. 12,10 Широта мъста = 56. 22. 19, N° 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = + 3. 31. 46,9. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,5 Р. 22. 11. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 12. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 12. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 12. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 22. 12. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 22,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Широта мъста = 56. 22. 19. № 45. 20. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 1	C	остояніе	баро	мет. = 335				перату	ра вогдуха = -1- 6,2 P.
3. 20. 56. 0,6 + 2,25 12. 41. 22,75 + 0. 57,20 Дополн. шпрот. = 33. 37. 41, 20. 58. 43,4 + 2,25 12. 41. 32,00 + 0. 47,79 Шпрота мъста = 56. 22. 18, N° 43. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхияя кульминація. Поправка хропом. на авъздное время = + 3. 31. 45,0. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,3 Р. 1. 21. 4. 29,2 + 2,52 12. 41. 49,00 + 0. 30,60 Зенят. разст.* = 32. 1. 2, 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефракція = 36, 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефракція = 36. 1, 21. 10. 46,8 + 3,78 76. 44. 40,25 - 0. 18,16 Допол. склон.* = 1. 36. 1, 41,21. 13. 2,6 + 3,78 76. 44. 36,00 - 0. 12,10 Широта мъста = 56. 22. 19, N° 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хропом. на звъздное время = + 3. 31. 46,9. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,5 Р. 1. 21. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 2. 41. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 28,00 - 0. 5,33 Рефракція = 36. 22. 19. 11. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12	1. 2.				76. 45. 76. 45.	49,75 37,00		22,03 12,60	Зенит. разст.* = 33. 1. 3,63 Рефракція = 36,41
1. 20. 58. 43,4 + 2,25 12. 41. 32,00 + 0. 47,79 Мирота мъста = 56. 22. 18,	Обра	атное по.	ложен	іе лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
N° 43. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Ноправка хроном. на звъздное время = + 3. 31. 45,0. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,3 Р. 1. 21. 4. 29,2 + 2,52 12. 41. 49,00 + 0. 30,60 Зенит. разст.* = 32. 1. 2, 22. 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефракція = 36, 4. 21. 10. 46,8 + 3,78 76. 44. 40,25 - 0. 18,16 Дополь. склон.* = 1. 36. 1, 4. 21. 13. 2,6 + 3,78 76. 44. 36,00 - 0. 12,10 Пирота мѣста = 56. 22. 19, № 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = + 3. 31. 46,9. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,5 Р. 1. 21. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 2, 4. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Пароть. склон.* = 1. 36. 1. 36. 1. 36. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Пироть склон.* = 1. 36. 1. 36. 1. 36. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Пироть склон.* = 1. 36. 1. 36. 1. 36. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Пироть склон.* = 1. 36. 1. 36. 1. 36. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Пироть мѣста = 56. 22. 19. № 45. ∠ ОРІОНА. Поправка хроном. на звъздное время = + 3. 32. 33,9. AR* = 5. 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = + 11,4 Р. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 44. 36,4 +10,36 93. 51. 49,50 +15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Склоненіе* = 27. 21. 51. 41. 54. 27,2 + 5,40 93. 51. 12,25 - 8. 30,42	3. 4.								Дополн. широт. = 33. 37. 41,96
Ноправка хропом. на звъздное время = + 3. 31. 45,0. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,3 Р. 1. 21. 4. 29,2 + 2,52 12. 41. 49,00 + 0. 30,60 Зенит. разст.* = 32. 1. 2, 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефракція = 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36,									Широта мъста = 56. 22. 18,04
Ноправка хропом. на звъздное время = + 3. 31. 45,0. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,3 Р. 1. 21. 4. 29,2 + 2,52 12. 41. 49,00 + 0. 30,60 Зенит. разст.* = 32. 1. 2, 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефракція = 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36,			Nº 4	3. поля	RAHAR	3B 5 3,	ДА. В	ерхняя	кульминація.
1. 21. 4. 29,2 + 2,52 12. 41. 49,00 + 0. 30,60 Зенит. разст.* = 32. 1. 2, 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефракція = 36, 36, 40 допол. склон.* = 1. 36. 1, 40 допол. склон.* = 56. 22. 19, 11 допол. склон.* = 66. 22. 19, 11 допол. склон.* = 66. 22. 19, 12 допол. склон.* = 66. 22.	TI C	оправка	хроно	ом. на звъ	здное вр	емя =	+ 3.	31. 45,	$0. AR^* = 0.59.21,2.$
2. 21. 6. 41,8 + 2,97 12. 41. 54,25 + 0. 25,01 Рефракція = 36, Обратное положеніе лимба. 3. 21. 10. 46,8 + 3,78 76. 44. 40,25 — 0. 18,16 Допол. склон.* = 1. 36. 1, Допол. склон. широт. = 33. 37. 40, Широта мъста = 56. 22. 19, № 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = + 3. 31. 46,9. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж. лин. Температура воздуха = + 6,5 Р. 1. 21. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 32,75 — 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 21. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 28,00 — 0. 5,33 Рефракція = 36. Обратное положеніе лимба. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,00 + 0. 0,52 Дополн. широт. = 33. 37. 40, 4. 21. 27. 20,6 + 2,34 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Широта мъста = 56. 22. 19. N° 45. а ОРІОНА. Поправка хроном. на звъздное время = + 3. 32. 33,9. AR* = 5. 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = + 11,4 Р. 15. Маія 1830. 1. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 24. 21. 27. 20,6 + 7,74 355. 28. 27,00 +15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. 3. 1. 51. 43,0 +13,05 93. 53. 40,00 —11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 + 5,40 93. 51. 12,25 — 8. 30,42						14 Mais	1830.		
3. 21. 10. 46,8 $+$ 3,78 76. 44. 40,25 $-$ 0. 18,16 Дополн. широт. $=$ 33. 37. 40, 21. 13. 2,6 $+$ 3,78 76. 44. 36,00 $-$ 0. 12,10 Широта мѣста $=$ 56. 22. 19, N° 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звѣздное время $=$ $+$ 3. 31. 46,9. AR* $=$ 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. $=$ 335,00 париж. лин: Температура воздуха $=$ $+$ 6,5 P. $\frac{1.4}{2}$ Маія 1830. 1. 21. 15. 24,2 $+$ 3,78 76. 44. 32,75 $-$ 0. 8,48 Зенит. разст.* $=$ 32. 1. 1. 21. 17. 55,2 $+$ 3,78 76. 44. 28,00 $-$ 0. 5,33 Рефракція $=$ 36. 06ратное положеніе лимба. Допол. склон.* $=$ 1. 36. 1. 3. 21. 24. 31,8 $+$ 1,80 12. 42. 21,00 $+$ 0. 0,52 Дополн. широт. $=$ 33. 37. 40, 21. 27. 20,6 $+$ 2,34 12. 42. 21,25 $+$ 0. 0,00 Широта мѣста $=$ 56. 22. 19. \mathbf{N}° 45. α оргона. Поправка хроном. на звѣздное время $=$ $+$ 3. 32. 33,9. AR* $=$ 5. 45. 57,9. Состояніе баромет. $=$ 335,1 париж. лин. Температура воздуха $=$ $+$ 11,4 P. \mathbf{N}° 46. 44. 36,4 $+$ 10,26 355. 24. 9,50 $+$ 19. 40,00 Зенит. разст.* $=$ 48. 59. 21. 1. 44. 36,4 $+$ 10,26 355. 28. 27,00 $+$ 15. 30,12 Рефракція $=$ 1. 5. 0братное положеніе лимба. Склоненіе* $=$ 27. 21. 51. 43,0 $+$ 13,05 93. 53. 40,00 $-$ 11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 $+$ 5,40 93. 51. 12,25 $-$ 8. 30,42	1. 2.								
4. 21. 13. 2,6 + 3,78 76. 44. 36,00 — 0. 12,10 Пирота мѣста = 56. 22. 19, \mathbf{N}° 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звѣздное время = + 3. 31. 46,9. \mathbf{AR}^{*} = 0. 59. 21,2. $\mathbf{Cocroshie}$ баромет. = 335,00 париж. лин: Температура воздуха = + 6,5 \mathbf{P} . 1. 21. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 32,75 — 0. 8,48 Зенит. разст. = 32. 1. 1. 21. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 28,00 — 0. 5,33 \mathbf{P} ефракція = 36. 06ратное положеніе лимба. Допол. склоп. = 1. 36. 1. 3. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,00 + 0. 0,52 Дополн. широт. = 33. 37. 40. 21. 27. 20,6 + 2,34 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Пирота мѣста = 56. 22. 19. \mathbf{N}° 45. α оргона. Поправка хроном. на звѣздное время = + 3. 32. 33,9. \mathbf{AR}^{*} = 5. 45. 57,9. $\mathbf{Cocroshie}$ баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = + 11,4 \mathbf{P} . 1. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 28. 27,00 +15. 30,12 \mathbf{P} ефракція = 1. 5. 06ратное положеніе лимба. 2. 1. 51. 43,0 +13,05 93. 53. 40,00 —11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 + 5,40 93. 51. 12,25 — 8. 30,42	Обра								Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
N° 44. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = $+$ 3. 31. 46,9. $AR^* = 0.$ 59. 21,2. Состояніе баромет. = $335,00$ париж. лин: Температура воздуха = $+$ 6,5 P. 1. 21. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 21. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 28,00 - 0. 5,33 Рефракція = 36. 0братное положеніе лимба. 3. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,00 + 0. 0,52 Доноли. широт. = 33. 37. 40. 21. 27. 20,6 + 2,34 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Широта мъста = $56.$ 22. 19. N° 45. α ОРІОНА. Поправка хроном. на звъздное времи = $+$ 3. 32. 33,9. $AR^* = 5.$ 45. 57,9. Состояніе баромет. = $335,1$ париж. лин. Температура воздуха = $+$ 11,4 P. 15 Маія 1830. 1. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = $48.$ 59. 21. 1. 47. 50,2 + 7,74 355. 28. 27,00 +15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. 1. 51. 43,0 +13,05 93. 53. 40,00 -11. 8,95	3. 4.								
Поправка хроном. на звѣздное время = $+$ 3. 31. 46,9. AR* = 0. 59. 21,2. Состояніе баромет. = 335,00 париж лин: Температура воздуха = $+$ 6,5 P. 1. 21. 15. 24,2 + 3,78 76. 44. 32,75 - 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 21. 17. 55,2 + 3,78 76. 44. 28,00 - 0. 5,33 Рефракція = 36. Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 1. 3. 21. 24. 31,8 + 1,80 12. 42. 21,00 + 0. 0,52 Дополн. широт. = 33. 37. 40. 21. 27. 20,6 + 2,34 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Широта мѣста = 56. 22. 19. N° 45. α ОРІОНА. Поправка хроном. на звѣздное время = $+$ 3. 32. 33,9. AR* = 5. 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = $+$ 11,4 P. 1. 44. 36,4 +10,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 21. 47. 50,2 + 7,74 355. 28. 27,00 +15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. Склоненіе* = 27. 21. 51. 43,0 +13,05 93. 53. 40,00 -11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 + 5,40 93. 51. 12,25 - 8. 30,42									Широта мъста = 56. 22. 19,40
Состояніе баромет. = $335,00$ париж. лин: Температура воздуха = $+$ 6,5 P.			N° 4	4. пол	ВАНЧЕ	3B T 3,	ДА. В	ерхняя	кульминація.
1. 21. 15. 24,2 $+$ 3,78 76. 44. 32,75 $-$ 0. 8,48 Зенит. разст.* = 32. 1. 1. 2. 21. 17. 55,2 $+$ 3,78 76. 44. 28,00 $-$ 0. 5,33 Рефракція = 36. 06ратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 1. 36. 21. 24. 31,8 $+$ 1,80 12. 42. 21,00 $+$ 0. 0,52 Дополн. широт. = 33. 37. 40. 4. 21. 27. 20,6 $+$ 2,34 12. 42. 21,25 $+$ 0. 0,00 Широта мъста = 56. 22. 19. N° 45. α оріона. Поправка хроном. на звъздное время = $+$ 3. 32. 33,9. $\Lambda R^* = 5$. 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = $+$ 11,4 Р. $\frac{1.5}{3}$ Маія 1830. 1. 1. 44. 36,4 $+$ 10,26 355. 24. 9,50 $+$ 19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 21. 47. 50,2 $+$ 7,74 355. 28. 27,00 $+$ 15. 30,12 Рефракція = 1. 5. 0братное положеніе лимба. Склоненіе* = 27. 21. 51. 43.0 $+$ 13,05 93. 53. 40,00 $-$ 11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 $+$ 5,40 93. 51. 12,25 $-$ 8. 30,42	n C	оправка остояніе	хроно баро	ом. на звъ мет. = 33	здное вј 5,00 пар	емя = иж. диі	+ 3. n: Tem	31. 46, тератур	9. $AR^* = 0.59.21,2.$ a $BOSAYNA = +6,5$ P.
2. 21. 17. 55,2 -4 3,78 76. 44. 28,00 - 0. 5,33 Рефракція = 36. 0братное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 1. 3. 21. 24. 31,8 -4 1,80 12. 42. 21,00 + 0. 0,52 Дополн. широт. = 33. 37. 40. 21. 27. 20,6 + 2,34 12. 42. 21,25 + 0. 0,00 Широта мѣста = 56. 22. 19. N° 45. α оргона. Поправка хроном. на звѣздное время = -4 3. 32. 33,9. AR^{*} = 5. 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = +11,4 P. $\frac{5}{3}$ Маія 1830. 1. 1. 44. 36,4 -410,26 355. 24. 9,50 +19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 47. 50,2 -4. 7,74 355. 28. 27,00 +15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. Склоненіе* = 27. 21. 51. 43,0 -413,05 93. 53. 40,00 -11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 -4. 5,40 93. 51. 12,25 -8. 30,42						14 Mais	и 1830.		
3. 21. 24. 31,8 $+$ 1,80 12. 42. 21,00 $+$ 0. 0,52 Дополн. широт = 33. 37. 40, 41. 21. 27. 20,6 $+$ 2,34 12. 42. 21,25 $+$ 0. 0,00 Широта мѣста = 56. 22. 19. \mathbb{N}° 45. α ОРІОНА. Поправка хроном. на звъздное время = $+$ 3. 32. 33,9. \mathbb{AR}^{*} = 5. 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = $+$ 11,4 \mathbb{P} . 1. 44. 36,4 $+$ 10,26 355. 24. 9,50 $+$ 19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 47. 50,2 $+$ 7,74 355. 28. 27,00 $+$ 15. 30,12 \mathbb{P} ефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. 3. 1. 51. 43,0 $+$ 13,05 93. 53. 40,00 $-$ 11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 $+$ 5,40 93. 51. 12,25 $-$ 8. 30,42	1. 2.								Зенит. разст.* = 32. 1. 1,90 Рефракція = 36,33
4. 21. 27. 20,6 \div 2,34 12. 42. 21,25 \div 0. 0,00	Обра	атное по.	ложен	іе лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 1,92
Мирота мъста = 56. 22. 19. \mathbf{N}° 45. α ОРІОНА. Поправка хроном. на звъздное время = + 3. 32. 33,9. $\mathbf{AR}^*=5.$ 45. 57,9. Состояніе баромет. = 335,1 париж. лин. Температура воздуха = + 11,4 \mathbf{P} . 1. 44. 36,4 -+10,26 355. 24. 9,50 ++19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 1. 47. 50,2 +- 7,74 355. 28. 27,00 ++15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. 1. 51. 43,0 -+13,05 93. 53. 40,00 -11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 -+ 5,40 93. 51. 12,25 - 8. 30,42	3.								Дополн. широт. $= 33.37.40,15$
Поправка хроном. на звъздное время — $+$ 3. 32. 33,9. $\mathbf{AR}^* = 5.45.57,9$. Состояніе баромет. $= 335,1$ париж. лин. Температура воздуха $= +11,4$ Р. $\frac{1}{3}^5$ Маія 1830. 1. 1. 44. 36,4 — 10,26 355. 24. 9,50 — 19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 20. 1. 47. 50,2 — 7,74 355. 28. 27,00 — 15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. Склоненіе* = 27. 21. 51. 30. 1. 51. 43,0 — 13,05 93. 53. 40,00 — 11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 — 5,40 93. 51. 12,25 — 8. 30,42	20	At. AI.	20,0	1. 200	IM: IM		. 0.	0,00	Широта мъста = 56. 22. 19,85
Поправка хроном. на звъздное время — $+$ 3. 32. 33,9. $\mathbf{AR}^* = 5.45.57,9$. Состояніе баромет. $= 335,1$ париж. лин. Температура воздуха $= +11,4$ Р. $\frac{1}{3}^5$ Маія 1830. 1. 1. 44. 36,4 — 10,26 355. 24. 9,50 — 19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 20. 1. 47. 50,2 — 7,74 355. 28. 27,00 — 15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. Склоненіе* = 27. 21. 51. 30. 1. 51. 43,0 — 13,05 93. 53. 40,00 — 11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 — 5,40 93. 51. 12,25 — 8. 30,42			Jo 15	ODI	OTT A				
1. 1. 44. $36,4$ +-10,26 $355.$ 24. 9,50 +-19. 40,00 Зенит. разст.* = 48. 59. 21. 2. 1. 47. 50,2 +- 7,74 $355.$ 28. 27,00 +-15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. Склоненіе* = 27. 21. 51. 3. 1. 51. 43,0 +-13,05 93. 53. 40,00 -11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 +- 5,40 93. 51. 12,25 - 8. 30,42		оправка	хроно	ом. на звъ	здное в				
2. 1. 47. 50,2 7,74 355. 28. 27,00 15. 30,12 Рефракція = 1. 5. Обратное положеніе лимба. Склоненіе* = 27. 21. 51. 3. 1. 51. 43,0 13,05 93. 53. 40,00 11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 5,40 93. 51. 12,25 8. 30,42			` .			Mai	я 1830.		
3. 1. 51. 43,0 +13,05 93. 53. 40,00 -11. 8,95 4. 1. 54. 27,2 + 5,40 93. 51. 12,25 - 8. 30,42	1. 2.								Зенит. разст.* = 48. 59. 21,68 Рефракція = 1. 5,71
4. 1. 54. $27,2 + 5,40 + 93. 51. 12,25 - 8. 30,42$	Обра	атное по.	ложен	не лимба.					Склоненіе* = 27. 21. 51,04
Широта мъста = 56. 22. 18.	3. 4.								
									Ш ирота мъста = 56. 22. 18,43

				•	
N° Визиро- ванія.	Состояніе хроно- метра Лун-Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимба.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Цолученный выводъ.
		46. α 0	РІОНА.		
n	оправка хрон	юм. на зві	задное время	= + 3, 32, 36	$5^{\prime\prime}_{,1}$. AR* = $5^{h}_{.}$ 45 $^{\prime}_{.}$ 57 $^{\prime\prime}_{,9}$.
					ра воздуха = + 11.8 Р.
			T.	ія 1830.	
1.	1. 56. 57.6	1 ,″80	93. 49. 10,25	- 6' 23 ["] 95	Зенит. разст.* = 48. 59. 21.21
2.	1. 58. 45,6	 2,25	93. 47. 50,25	$-5. \ \ 3,55$	Рефракція = 1. 5,18
_	атное положе		255 49 69 50	0.00.00	Склоненіе* = 7. 21. 51,04
3. 4.	2. 8. 4.2 2. 10. 14,6		355. 43. 23,50 355. 43. 54,25	+ 0. 39,80 $+$ 0. 13,57	
	n de la companya de l	1 - 1 - 1 - 1			Пирота мъста $= 56. 22. 17,43$
	No	47. a 0	РІОНА.		*
	оправка хрон остояніе бар	юм. на звѣ омет. = 33	здное время = 5,10 париж. ли	= + 3. 32. 38 н. Температу	8,8. AR* = 5. 45. 57,9. ра воздуха = + 12,2 P.
441	0 10 01 0	0.80		ія 1830.	
1. 2.	2. 12. 31,0 2. 14. 24,6		355. 44. 5,00 355. 44. 5,00		Зенит. разст.* = 48. 59. 22,04 Рефракція = 1. 4,99
, . 	атное положе				Склоненіе* = 7. 21. 51,04
3. 4.	2. 17. 56,4 2. 19. 56,8	+3,60 +2,43	93. 43. 17,50 93. 43. 49,75	$\begin{array}{cccc} - & 0. & 30,74 \\ - & 1. & 3.18 \end{array}$	
			•		Широта мъста = 56. 22. 18,07
	No	48. α 0	РІОНА.		
	Гоправка хрог остояніе бар	ном. на зви омет. = 3	ьздное время : 35,10 париж. л	= + 3. 32. 40 ин: Температ	0,6. AR* = 5. 45. 57,9. ура воздуха = + 12,6 P.
	2.22.22.2			ія 1830.	
1. 2.	2. 22. 26,8 2. 24. 48,4	+ 3,24 + 1,44	93. 44. 46,50 93. 45. 52,00	-1.59,79 $-3.9,60$	Зенит. разст.* = 48. 59. 20,95 Рефракція = 1. 5,04
Обр	атное положе		the state of the s		Склоненіе* = 7. 21. 51,04
3. 4.	2. 29. 18,8 2. 31. 2.30	-1,35 -0.45	355. 37. 56,50 355. 36. 19,00	+ 6. 7,38 + 7,48,91	
		7.			Ш ирота мъста = 56. 22. 17,03
	N°	49. α (оріона.		
I	Іоправка хрог Остояніе бар	ном. на звт омет. = 33	5,1 париж. лин	= → 3. 32. 42.температурія 1830.	5. AR* = 5. 45. 57,9. а воздуха = + 12,9 Р.
1.	2. 33. 37,6	- 0,72	355. 34. 15,75		Зенит. разст.* = 48. 59. 21,06
2.	2. 35. 32,6	- 0,18	355. 32. 17,50		Рефракція = 1. 5,29
	атное положе		02 50 10 50	15 20 00	Склоненіе* $=$ 7. 21. 51,04
3. 4.	2. 38. 52,6 2. 40. 43,8		93. 58. 19,50 94. 0. 42,00	-15. 36,06 $-17. 56,20$	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
					Широта мъста $= 56. 22. 17,39$

N° Визированія. Состояніе хронованія. Состояніе Отщитьні уровня. Отщитьні нам		Полученный выводъ.
N° 50. α оріона.	,	re sage of the same of the sam
Иоправка хроном. на звъздное в	ремя = 3, 32, 44	$1.1. AR^* = 5.1.45' 57.9.$
Состояніе баромет. = 335,1 на		0
x 5	Маія 1830.	
1. $2, 42, 45, 2 + 3,60$ 94. 3 2. 45. 2,6 + 3,60 94. 6	$\begin{pmatrix} 24,75 & -20, 40,35 \\ 42,00 & -23, 59,91 \end{pmatrix}$	Зенит: разст.* = 48. 59. 20.27 Рефракція = 1. 5,65
Обратное положение лимба.		Склоненіе* = 7. 21. 51,04
3. 2, 49, 58,0 $+$ 2,52 355, 12	5,00 —31. 58,40	
4. 2, 52. 4,2 2,52 355. 8	20,75 —35. 43,45	Широта мъста = 56. 22. 16,96
№ 51. полярная	Възда. Верхн	GG LAVALMEDONIG
Поправка хроном. на звъздное в		
Состояніе баромет. = 334,90 пар	иж. лин. Темпера:	гура воздуха = + 6,0 P.
	¹⁵ Маія 1830.	
1. 17. 49. 3,4 — 1,98 27. 14 2. 17. 51. 20,6 — 1,98 27. 14	0,00 +40.35,10 $47,25 +39.47,70$	Зенит. разст.* = 32. 1. 1,17 Рефракція = 37,34
2. 17. 51. 20,6 — 1,98 27. 14 Обратное положение лимба.		Допол. склон.* = 1. 36. 2,14
3. 17. 55. 51,8 -0.00 92. 34	. 48,75 —38. 14,70	Дополн. широт. = 33. 37. 40,65
4. 17. 57. 48,8 + 1,35 92. 34	. 11,50 —37. 35,10	Ш ирота мъста = 56. 22. 19,35
No 50 TO TONIA	2D#274 D	
N° 52. подярная Поправка хроном. на звъздное в	ЗВБЗДА. Верхи	
Состояніе баромет. = 334,90 па	риж. лин. Темпера	тура воздуха = + 6,6 Р.
	т ₅ Маія 1830.	
10 0 400 - 1 60 00 20	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Эенит. разст.* = 32. 1. 2,75 Рефракція = 37,13
2. 18. 2. 48,8 — 1,62 92. 32 Обратное положение лимба.	. 01,19 - 09. 02,00	Допол. склон.* = 1. 36. 2,14
	. 6,75 +34, 23,40	
4. 18. 9. 27,2 -+ 3,15 27. 20	. 45,25 +33. 43,90	Широта мъста = 56. 22. 17,98
	•	
N° 53. полярная		
Поправка хроном. на звъздное в Состояніе баромет, = 334,90 па	ремя = + 3. 35. 35. 35. 35. 35. 35. 35. 35. 35.	$26.8. AR^* = 0.59.21.6.$ Typa Bozzyxa =6.6 P.
Cocronnie Caponer, — 302,000 22	т <u>ъ</u> Маія 1830.	
1. 18. 12. 0,6 + 0,72 27. 21	. 36,75 -+32. 54,40	Зенит. разст.* = 32, 1. 1,92
2. 18. 13. 48,0 + 0,72 27. 22	. 14,00 +32. 20,60) Рефракція — 36,91
Обратное положение лимба.	40.05	Допол. склон.* = .1. 36. 2,14
3. 18. 21. 3,8 — 0,00 92. 26 4. 18. 22. 56,0 — 0,18 92. 26	. 40,25 — 3 0, 3,26 . 6,50 — 29. 28,56) Дополн. широт. — 33. 37. 40,97
80 400 AME 007K 7775 0 0 000 AME		Ш ирота мъста = 56. 22. 19,03

N о Визиро ванія.		опо- Состо ерту. урог	ояніе вня.	Отщитыва Тамик		Приведе щитыва мерид	нія на	Полученный выводъ.	
	1	V° 54.	поля	РАНЧ	3B 5 3,	ДА. 1	Верхняя	кульминація.	
	Иоправка х	фоном.	на звъз,	дное вр	емя =	3.	35 29,	$^{''}_{8}. \mathbf{AR^*} = 0.^{\text{h}}59.^{'}21.^{''}_{.6}.$	
	Состояніе	баромет.	= 335,	00 парі	иж. лиг	ı. Te	мперату	ра воздуха = + 8,0 P.	
	1.5 Mais 1830.								
	1							· ·	
1. 2.	18. 28. 4 18. 31.	19, ⁷ 2 +		92. 24. 92. 23.	19,50 34,50	-27. $-26.$	41,10 58,00	Зенит. разст.* = 32.° 1.′ 2,98 Рефракція = 36,69	
06	ратное пол		2					Допол. склон.* = 1. 36. 2,14	
3.		8,8 + 9,2 +		27. 28. 27. 29.	$46,00 \\ 21,50$	+25. +25.		Дополи. широт. = 33. 37. 41,81	
								Широта мъста = 56. 22. 18,19	
	N	° 55.	поляг	PHAH 3	ВВ БЗ Д	A. Be	ерхняя	кульминація.	
	Поправка з							70. $AR^* = 0.59.21,6.$	
	Состояніе	баромет.	= 335,1	10 пари	ж. лин	. Ten	пперату	ра воздуха = + 8,2 P.	
					To Mais	n 1830.			
1. 2.		67,2 + 6,8 +		27. 30. 27. 30.				Зенит. разст.* = 32. 1. 1,26 Рефракція = 36,59	
06	ратное нол	оженіе л	имба.					Допол. склов.* = 1. 36. 2,14	
3 4.	18. 44. 5 18. 47. 3			92. 19. 92. 18.		-23. $-22.$	1,50 19,50	Дополн. широт. = 33. 37. 39,99	
			ergelit.	J2. 10.	32,20		10,00	Широта мъста = 56. 22. 20,01	
	N	° 56.	поляр	ная з	възд	A. Be	ерхняя	кульминація.	
		кроном. 1	на звъзд	дное вр	емя =	+ 3.	35. 33,	5. $AR^* = 0.59.21,6.$ pa воздуха = $+8,5$ P.	
			/ , ·	3	5 Mais	1830.			
1. 2.	18. 49. 4 18. 51. 3				18,00	-21.	43,30	Зенят. разст.* = 32. 1. 1,27 Рефракція = 36,47	
	ратное пол			JAIN ILE	20,00	210	10,40	•	
				OF 94	10.95	. 20	14 60	Донол. склон.* = 1. 36. 2,14	
3. 4.		19,2 -1-		27. 34. 27. 34.				Дополн. широт. = 33. 37. 39,88	
		Clercia e						Широта мъста $= 56. 22. 20,12$	
	N	° 57.	поляр	ная з	възд	A. Be	рхняя	кульминація.	
	Поправка з	гроном. 1	на звъзд	дное вр	емя =	 3.	35. 40,	6. $AR^* = 0.59.21,6.$	
	Состоянце	оаромет.						ра воздуха = + 9,3 Р.	
					¹⁵ Маія			n	
1. 2.	19. 30. 2 19. 32. 2	21,8 +	,	27. 42. 27. 42.			59,06 33,03	Зенит. разст.* = 32. 1. 1,31 Рефракція = 36,11	
100	ратное пол	оженіе л	имба.					Допол. склон.* = 1. 36. 2,14	
	19. 35. 5			92. 7.	26,25			Дополн. широт. = 33. 37. 39,56	
4.	19. 37. 4			92. 7.		-10.		Широта мъста = 56. 22. 20,44	
								TO THE DESIGNATION OF THE PROPERTY.	
			-						

N° о Визиро- ванія.	Состояніе з метра Луи-		остояніе уровня.	Отщитываніа і либі.		еніе от- ванія на ціанъ	полученный выводъ.
		N° 58.	поля	не канчи	възда. в	Верхияя	кульминація.
П	оправка	хроном	. на звъ	здное врем	ıя = + 3.	35, 42,2	$\mathbf{AR}^* = 0^{h} 59. 21.6.$
C	остояніе	бароме	т. = 335	,1 париж.	лин. Тем	пература	воадуха = + 9,6 Р.
				¥ 5	⁵ Main 183	0.	
1. 2.	19. 39. 19. 42.		- 0,45 - 0,00	92° 6′ 42 92° 6. 16		7,17 39,47	Зенит. разст.* = 32. 1. 2,14 Рефракція = 36,01
Обр	атное по	ложеніе	лимба.				Допод склон.* = 1. 36. 2,14
3. 4.	19. 45. 19. 48.		→ 0,45 → 1,44	27. 45. 23 27. 45. 57	3,00 + 9. $7,00 + 8.$	33,60	Дополн. широт. = 33. 37. 40,29
				•			Широта мъста = 56, 22, 19,71
							кульминація.
				5,20 париж	. лин. Те	миератур	5. AR* = 0. 59. 21,6, ра воздуха = + 10,0 Р.
· ż		"~		ter e de	⁵ Mais 183		
1. 2.	20. 9, 20. 12.		+ 2,52 + 2,52		4,25 + 5.8,25 + 4.		Зенит. разст.* = 32. 0. 59,75 Рефракція = 35,85
	атное по						Допол. склон.* = 1. 36. 2,14
3. 4.	20. 14. 20. 16.		$-0,90 \\ +1,26$	107. 10. 4 107. 10. 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. 29,80 . 14,85	Дополи, широт. = 33. 37. 37,74
							Широта мъста $= 56. 22. 22,26$
		N° 60	. пол	ярная з	възда. 1	Верхняя	кульминація.
D C	Гоправка	хроном	т. на звъ	здное врем	ия = + 3.	35. 49,0	
D C	Гоправка	хроном баром	і. на звъ ет. = 33	здное врег 5,2 париж	ия = + 3. лин. Тем ⁵ Маія 18	35. 49,0 пература 30.	кульминація. AR * = 0. 59. 21,6, а воздуха = + 10,0 Р .
1. 2.	Гоправка	хроном баром	и. на звѣ ет. = 335 + 1,26	здное врег 5,2 париж 107. 10. 1	ия = + 3. лин. Тем	35. 49,0 пература 30. . 59,78	кульминація. AR * = 0. 59. 21,6, а воздуха = + 10,0 Р .
1. 2.	Гоправка Состояніе 20. 18.	жроном баромо 36,8 53,0	л. на звъ ет. = 33 + 1,26 + 1,26 г. лимба.	здное врег 5,2 париж 107. 10, 1 107. 9, 5	ия — + 3. лин. Тем ⁵ Маін 18 4,50 — 3 7,25 — 3	35. 49,0 пература 30. . 59,78 . 43,38	кульминація. 3. AR* = 0. 59. 21,6, а воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32, 1. 2,38
1. 2.	Гоправка Состояніе 20. 18. 20. 20.	жроном баромо 36,8 53,0 ложеніе	л. на звъ ет. = 33 + 1,26 + 1,26 е лимба. - 0,00	здное вреи 5,2 париж 107. 10, 1 107. 9, 5	ия — + 3. лин. Тем ⁵ Маін 18 4,50 — 3 7,25 — 3	35. 49,0 пература 30. . 59,78 . 43,38	кульминація. 2. AR* = 0. 59. 21,6, 2. воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33, 37. 40,34
1. 2. Обр	Соправка Состояніе 20. 18. 20. 20. атное по 20. 24.	жроном баромо 36,8 53,0 ложеніе	л. на звъ ет. = 33 + 1,26 + 1,26 е лимба. - 0,00	здное вреи 5,2 париж 107. 10, 1 107. 9, 5	ля = + 3. лин. Тем 5 Маін 18 4,50 - 3 7,25 - 3 8,25 - 3	35. 49,0 пература 30. . 59,78 . 43,38	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 21,6, 2. воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14
1. 2. Обр	Соправка Состояніе 20. 18. 20. 20. атное по 20. 24.	жроном баромо 36,8 53,0 ложеніе	л. на звъ ет. = 33 + 1,26 + 1,26 е лимба. - 0,00 - 0,00	здное врег 5,2 париж 107. 10. 1 107. 9. 5 43. 0. 4 43. 1, 1	ия — + 3. лин. Тем 5 Маін 18 4,50 — 3 7,25 — 3 8,25 — 3 0,75 — 3	35. 49,0 mepatype 30. 59,78 43,38 20,78 1,78	кульминація. 2. AR* = 0. 59. 21,6, 2. воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33, 37. 40,34
1. 2. Обр 3. 4.	Соправка 20. 18. 20. 20. атное по 20. 24. 20. 27.	36,8 53,0 ложеніе 8,8 2,2 N° 61 хроном	л. на звъ ет. = 33; + 1,26 + 1,26 е лимба. - 0,00 - 0,00 • ПОЛ; г. на звъ	здное врег 5,2 париж 107. 10. 1 107. 9. 5 43. 0. 4 43. 1. 1 ЯРНАЯ 31 ядное врег 5,2 париж.	ля — + 3. лин. Тем 5 Маін 18 4,50 — 3. 7,25 — 3. 8,25 — 3. 0,75 — 3. ВБЗДА. І лин. Тел	35. 49,0 пература 30. 59,78 43,38 20,78 1,78 Верхняя 35. 51,2 мператур	кульминація. 2. AR* = 0. 59. 21,6, а воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33, 37. 40,34 Широта мъста = 56, 22. 19,66
1. 2. Обр 3. 4.	оправка 20. 18. 20. 20. атное по 20. 24, 20. 27,	36,8 53,0 ложеніе 8,8 2,2 N° 61 хроном	л. на звъ ет. = 33; + 1,26 - 1,26 - лимба. - 0,00 - 0,00 • ПО-Ля п. на звъ ет. = 33	здное врег 5,2 париж 107. 10, 1 107. 9, 5 43. 0, 4 43. 1, 1 ярная 31 ядное врег 5,2 париж.	ля — + 3. лип. Тем 4,50 — 3. 7,25 — 3. 8,25 — 3. 8,25 + 3. 0,75 + 3. ВБЗДА. І ля — + 3. лин. Тел Маія 1830	35. 49,0 пература 30. . 59,78 . 43,38 . 20,78 . 1,78 . Верхняя . 35. 51,2 иператур 0.	кульминація. 2. AR* = 0. 59. 21,6. 2. воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33, 37. 40,34 Широта мъста = 56, 22. 19,66 кульминація. 2. AR* = 0, 59. 21,6.
1. 2. 06p 3. 4.	20. 18. 20. 20. атное по 20. 24. 20. 27. Поправка Состояніе 20. 30. 20. 32.	36,8 53,0 ложеніе 8,8 2,2 N° 61 хроном баром	л. на звъ ет. = 33 1 1,26 1 1,26 2 лимба. 2 0,00 1 ПОЛ 1. на звъ 1 на звъ 1 20 2 33 1 1 20 2 33 2 0,00	3дное врег 5,2 париж 107. 10. 1 107. 9. 5 43. 0. 4 43. 1. 1 ярная 31 здное врег 5,2 париж.	ля — + 3. лин. Тем 5 Маін 18 4,50 — 3. 7,25 — 3. 8,25 — 3. 0,75 — 3. ВБЗДА. І лин. Тел	35. 49,0 пература 30. 59,78 43,38 20,78 1,78 Верхняя 35. 51,2 мператур 0. 39,00	кульминація. 2. AR* = 0. 59. 21,6. 2. воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33, 37. 40,34 Широта мъста = 56, 22. 19,66 кульминація. 2. AR* = 0, 59. 21,6.
1. 2. 06p 3. 4.	Соправка 20. 18. 20. 20. сатное по 20. 24. 20. 27. Соправка Состояніе 20. 30. 20. 32.	36,8 53,0 ложеніе 8,8 2,2 N° 61 хроном баром 41,0 49,2	н. на звъ ет. = 33 + 1,26 + 1,26 е лимба. - 0,00 - 0,00 п. на звъ ет. = 33 - 0,00 - 0,00 е лимба.	здное врег 5,2 париж 107. 10. 1 107. 9. 5 43. 0. 4 43. 1. 1 ярная з вдное врег 5,2 париж.	ля = + 3. лин. Тем 5 Маін 18 4,50 - 3. 7,25 - 3. 8,25 + 3. 0,75 + 3. ВЪЗДА. І мя = + 3. лин. Тен Маін 1830 2,00 + 2 6,75 + 2	35. 49,0 пература 30. . 59,78 . 43,38 . 20,78 . 1,78 Верхняя . 35. 51,2 ператур 0. . 39,00 . 26,43	кульминація. 3. AR* = 0. 59. 21,6, а воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33. 37. 40,34 Широта мъста = 56, 22. 19,66 кульминація. 2. AR* = 0. 59. 21,6. а воздуха = + 10,2 Р. Зенит. разст.* = 32. 1. 2,14 Рефракція = 35,75 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14
1. 2. 06p 3. 4.	20. 18. 20. 20. атное по 20. 24, 20. 27, Поправка Состояніе 20. 30. 20. 32. сатное по 20, 38,	жроном баром баром 61 хроном баром 641,0 49,2 ложеніе 33,8	на звъ ет. = 33; + 1,26 + 1,26 • лимба. - 0,00 - 0,00 • ПОЛ п. на звъ ет. = 33 - 0,00 - 0,00 • лимба. - 3,42	3дное врем 5,2 париж 107. 10, 1 107. 9, 5 43. 0, 4 43. 1, 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ля — + 3. лип. Тем 4,50 — 3. 7,25 — 3. 8,25 — 3. 8,25 — 3. 8,75 — 3. ВБЗДА. І лин. Тел Маія 1830 2,00 — 2	35. 49,0 пература 30. 59,78 43,38 20,78 1,78 Верхняя 35. 51,2 иператур 0. 39,00 26,43	кульминація. 3. AR* = 0. 59. 21,6, а воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33. 37. 40,34 Широта мъста = 56, 22. 19,66 кульминація. 2. AR* = 0, 59. 21,6. а воздуха = + 10,2 Р. Зенит. разст.* = 32. 1. 2,14 Рефракція = 35,75 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт. = 33. 37. 40,03
1. 2. O o p 3. 4. I . 2. O o p 3.	20. 18. 20. 20. атное по 20. 24, 20. 27, Поправка Состояніе 20. 30. 20. 32. сатное по 20, 38,	жроном баром баром 61 хроном баром 641,0 49,2 ложеніе 33,8	на звъ ет. = 33; + 1,26 + 1,26 • лимба. - 0,00 - 0,00 • ПОЛ п. на звъ ет. = 33 - 0,00 - 0,00 • лимба. - 3,42	3дное врем 5,2 париж 107. 10, 1 107. 9, 5 43. 0, 4 43. 1, 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$ \begin{array}{r} ag = +3. \\ agn. Tem \end{array} $ $ \begin{array}{r} ag = +3. \\ agn. Tem \end{array} $ $ \begin{array}{r} ag = -3. \\ ag = +3. \\ ag = +3. \\ ag = -3. \\ $	35. 49,0 пература 30. 59,78 43,38 20,78 1,78 Верхняя 35. 51,2 иператур 0. 39,00 26,43	кульминація. 3. AR* = 0. 59. 21,6, а воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33. 37. 40,34 Широта мъста = 56, 22. 19,66 кульминація. 2. AR* = 0. 59. 21,6. а воздуха = + 10,2 Р. Зенит. разст.* = 32. 1. 2,14 Рефракція = 35,75 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14
1. 2. O o p 3. 4. I . 2. O o p 3.	20. 18. 20. 20. атное по 20. 24, 20. 27, Поправка Состояніе 20. 30. 20. 32. сатное по 20, 38,	жроном баром баром 61 хроном баром 641,0 49,2 ложеніе 33,8	на звъ ет. = 33; + 1,26 + 1,26 • лимба. - 0,00 - 0,00 • ПОЛ п. на звъ ет. = 33 - 0,00 - 0,00 • лимба. - 3,42	3дное врем 5,2 париж 107. 10, 1 107. 9, 5 43. 0, 4 43. 1, 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$ \begin{array}{r} ag = +3. \\ agn. Tem \end{array} $ $ \begin{array}{r} ag = +3. \\ agn. Tem \end{array} $ $ \begin{array}{r} ag = -3. \\ ag = +3. \\ ag = +3. \\ ag = -3. \\ $	35. 49,0 пература 30. 59,78 43,38 20,78 1,78 Верхняя 35. 51,2 иператур 0. 39,00 26,43	кульминація. 3. AR* = 0. 59. 21,6, а воздуха = + 10,0 Р. Зенит, разст.* = 32. 1. 2,38 Рефракція = 35,82 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт, = 33. 37. 40,34 Широта мъста = 56, 22. 19,66 кульминація. 2. AR* = 0, 59. 21,6. а воздуха = + 10,2 Р. Зенит. разст.* = 32. 1. 2,14 Рефракція = 35,75 Допол. склон.* = 1. 36. 2,14 Дополн. широт. = 33. 37. 40,03

	N° Визиро- ванія.	Состояніе з метра Луи-		остояніе уровня.	папістицітО фдинь		Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.	
			N° 62	пола	RAHAR	ЗВЪЗ Д	А. Верхняя	кульминація.	
	. 1							$^{''}_{6}$ 6. AR* = $0^{\rm h}$ 59. 21. $^{''}_{6}$ 6.	
		остояніе	бароме	r. = 33	35,2 парт	иж. лип	. Температу	ра воздуха = + 10,5 Р.	
						¹⁵ Mais	1830.		
	1. 2.	20. 44. 20. 46.	28,4 - 51,8 -	$-1,26 \\ -0,00$	107. 7. 107. 7.	43,50 32,75	- 1' 26,84 - 1. 16,52	Зенит. разст.* = 32.° 1.′ Рефракція = 3	2,35 5,68
	Обр	атное по	ложеніе	лимба.				Допол. склон.* = 1. 36.	2,14
	3.	20. 50. 20. 53.		- 7,38 - 5,22	43. 13. 43. 3.	13,00 25,25	+1. 3,90 +0.52,66	Донолн. широт. = 33. 37. 4	0,17
		9	**************************************					Широта мъста = 56. 22. 1	9,83
,			Nº 63	В. пол	RAHQRI	(3B T 3	ДА. Верхня	ня кульминація.	,
	II.	Гоправка	хроном	. на звъ	здное вр	емя =	+ 3. 35. 56,	4. $AR^* = 0.59.21,6.$	
		остояніе	оароме	T. == 339		к. лин *5 Маіз		ра воздуха = + 10,5 P.	
	1.	21. 0.	31,8 -	- 4,77	43. 3.	47,75	- 0. 29,98	Зенит. разст.* = 32. 1.	0,92
	2.	21. 3.	10,6 -	- 2,97	43. 3.	51,75	 0. 23,44	Рефракція = 3	5,66
		атное по.			708. 0	00.00		Допол. склон.* = 1. 36.	•
	3. 4.	21. 8. 21. 10.	$\frac{10,2}{33,0}$ -	-2,52 $-2,16$	107. 6. 107. 6.	26,25	- 0. 13,28 - 0. 9,44	Дополн. широт. = 33. 37. 3	8,72
	•					,		Широта мъста = 56. 22. 2	1,28
			Nº 64	4. пол	ІЯРНАЯ	3 BB 3	ДА. Верхня	ня кульминація.	•
		Гоправка Гостояніе	жроном бароме	. на звъ т. = 335	здное вр ,2 пария	емя = к. лин.	+ 3. 35. 58. Температур	5. $AR^* = 0.59.21,6.$ a воздуха = + 10,5 P.	
				•		½5 Mais	1830.		
	1. 2.	21. 12. 21. 14.					-0.6,62 $-0.4,21$	NAME OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER	2,04 5,65
	Обр	атное по	ложеніе	лимба.				Допол. склон.* = 1. 36.	2,14
	3.		58,0 -		43. 4. 43. 4.		+ 0. 1,11 + 0. 0,26	Дополн. широт. = 33. 37. 3	9,83
•			10,0	-,-,-				Широта мъста = 56. 22. 26	0,17
			N° 65	5. пол	ярная	3 B5 3	ДА. Верхня	ия кульминація.	
		оправка остояніе	хроном	, на звъз	дное вр	емя =	-1- 3. 39. 32,	9. $AR^* = 0.59.22,1.$ a $BO3Ayxa = +9,0$ P.	
			-			Mais	1830.		
	1. 2.	17. 49. 17. 51.	24,2 - 51,4 -				+39. 1.45 +38. 11,25		0,19 6,76
		атное по.						Допол. склон.* = 1. 36.	-
	3.	17. 55.	6,4 -	- 4,68	107. 43.	25,75	-37. 5,36	Дополи, широт. = 33. 37. 39	9,32
	4.	17. 58.	50,2 -	⊢ 0,90	107. 42.	5,50	—35. 50,62	Широта мъста = 56. 22. 20	0,68
								34	

N° Визиро- ванія. - Состояніе хроно- метра Луи-Берту		щитывайы на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.			
Nº	66. поляр	ная звъзд	ДА. Верхняя	кульминація.			
Поправка хро	пом. на звъзде	. время =	-3. 39. 34, 9	$AR^* = 0.^h 59.' 22.'1.$			
Состояніе баромет. $=334,9$ париж. лин. Температура воздуха $=+9,0$ Р. $^{*6}_{4}$ Маія 1830.							
1. 18. 1. 14,5 2. 18. 3. 13,	1 + 1,44 10	7. 41. 18,00 7. 40. 31,25	-35. 3,02 -34. 23,81	Зенит, разст.* = 32. 0. 59,64 Рефракція = 36,65			
Обратное полож 3. 18. 12. 30,		2. 32. 46,75	+31, 25,19	Дополн. склон.* = 1. 36. 2,37 Дополн. широт. = 33. 37. 38,66			
4. 18. 14. 37,		2. 33. 25,50					
				Широта мъста = 56. 22. 21,34			
		the state of the s		кульминація.			
Поправка хро Состояніе ба	рном на звъзди ромет. = 334,	9 париж. лиг	— 3. 39. 37, т. Температу аія 1830.	8. AR* = 0. 59. 22,1. ра воздуха = + 9,7 Р.			
1. 18. 34. 3,	The state of the s	0. 13. 24,00	+24. 56,26	Зенит. разст.* = 32. 1. 1,72			
2. 18. 35. 53, Обратное полож	the state of the s	0. 13. 55,25	-1-21. 21,01	Рефракція = 36,31 Допол. склон.* = 1. 36. 2,37			
	8 - 1,80 11	5. 3. 59,00	-23. 32,27	Дополн. широт. = 33. 37. 40,40			
4. 18. 45. 10,	6 — 0,54 11	5. 2. 12,75	—21. 49,27	Широта мъста. = 56. 22. 19,60			
	68. поляр						
Поправка хро Состояніе ба	ромет. = 334,9	париж. лин-	— 3. 39. 42,8 Температура [аія 1330.	3. $AR^* = 0.59.22,1.$ 3. $BOSAYXA = +10,5 P.$			
1. 18. 46. 54,		5. 1. 46,75	-21. 21,14	Зенит разст.* = 32. 1. 2,33			
2. 18. 48. 47, Обратное полож		5. 1. 15,00	-20. 50,98	Рефракція = 36,09 Допол. склон. * = 1.36.2,37			
3. 18. 51. 18,	8 - 1,35 5	0. 18. 9,75	+20. 11,07	Дополн. широт. = 33. 37. 40,79			
4. 18. 53. 43,	4 - 1,62 5	0. 18. 47,25	+19. 33,43	Ш арота мъста = 56. 22. 19,21			
No	60						
		THE REPORT OF THE PARTY OF THE	TA TD				
		•	ІА. Верхняя				
Поправка хр	оном. на звъзді	п. время — О париж. лин	+ 3, 39. 44,6 . Температуј	. AR* = 0. 59. 22,1. ра воздуха = + 11,0 Р.			
Поправка хро Состояніе ба 1. 18. 57. 8,	оном. на звъзди ромет. = 335,	п. время — 0 париж. лин ^{1.6} Маі 0. 19. 36,00	-1- 3, 39, 44,6 Temnepary in 183018, 40,90	AR* = 0. 59. 22,1. ра воздуха = -11,0 Р. Зенят. разст.* = 32. 1. 3,07			
Поправка хро Состояніе ба 1. 18. 57. 8,	оном. на звъзди ромет. = 335, 8 + 1,44 5 0 + 1,62 5	н. время — О париж. лин ¹⁶ Маі	-1- 3, 39, 44,6 Temnepary in 183018, 40,90	. AR* = 0. 59. 22,1. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 32. 1. 3,07			
Поправка хро Состояніе ба 1. 18. 57. 8, 2. 18. 59. 8, Обратное полож 3. 19. 9. 52,	оном. на звъзди ромет. = 335, ,8 + 1,44 5 ,0 + 1,62 5 кеніе лимба. ,6 + 2,70 11	п. время = 0 париж. лин 1.6 Маі	3, 39, 44,6 Temnepary in 183018, 40,9018, 10,82	AR* = 0. 59. 22,1. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 32. 1. 3,07 Рефракція = 35,93 Допол. склон.* = 1. 36. 2,37			
Поправка хро Состояніе ба 1. 18. 57. 8, 2. 18. 59. 8, Обратное полож 3. 19. 9. 52,	оном. на звъзди ромет. = 335, ,8 + 1,44 5 ,0 + 1,62 5 кеніе ламба. ,6 + 2,70 11	п. время — 0 париж. лин 1.6 Mai	3, 39, 44,6 Temnepary in 183018, 40,9018, 10,82	AR* = 0. 59. 22,1. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 32. 1. 3,07 Рефракція = 35,93 Допол. склон.* = 1. 36. 2,37			
Поправка хро Состояніе ба 1. 18. 57. 8, 2. 18. 59. 8, Обратное полож 3. 19. 9. 52,	оном. на звъзди ромет. = 335, ,8 + 1,44 5 ,0 + 1,62 5 кеніе лимба. ,6 + 2,70 11	п. время = 0 париж. лин 1.6 Маі	3, 39, 44,6 Temnepary in 183018, 40,9018, 10,82	АR* = 0. 59. 22,1. ра воздуха = + 11,0 Р. Зенит. разст.* = 32. 1. 3,07 Рефракція = 35,93 Допол. склон.* = 1. 36. 2,37 Дополн. широт. = 33 37. 41,37			

Виапро- Состояніе хроно- Состояніе Отщитывання на щиты	enie от- занія на діанъ.							
N° 70. полярная звъзда.	-							
Поправка хроном. на звъздное время $= +3.39.47.7$. AR* $=0.59.22.1$.								
Состояніе баромет. = 335,0 париж. лин. Температура воздуха = + 11,5 P.								
'	0.							
1. 19. 14. 48,8 + 1,62 114. 54. 49,75 -14 2. 19. 16. 36,0 + 0,63 114. 54. 25,00 -14	. 26,84 Зенит. разст.* = 32.° 1. 2,13 2,74 Рефракція = 35,77							
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 2,37							
3. 19. 20. 9,2 $-$ 3,15 50. 25. 6,75 $+$ 13. 4. 19. 22. 48,8 $-$ 1,08 50. 25. 39,00 $+$ 12	. 15,84 Дополн. широт. = 33. 37. 40,27 . 41,52							
2,000	Широта мъста = 56. 22. 19,73							
N° 71. полярная звъзда.	Верхняя кульминація.							
Поправка хроном. на звъздное время = - 4.	4. 51,9. $AR^* = 0.59.25,9.$							
Состояніе баромет. = 333,7 париж. лин. Тем								
22 Mais 18								
1. 19. 0. $26,4$ + $2,97$ 65. 30. $54,75$ +12 2. 19. 2. $58,4$ + $2,52$ 65. 31. $22,75$ +11	. 8,64 Зенит разст.* = 32. 1. 3,67 . 37,28 Рефракція = 36,19							
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 3,54							
3. 19. 5. $58.4 + 3.60$ 129. 56. $8.25 -11$. 1,00 Дополн широт. = 33. 37. 43,40							
4. 19. 7. $46,0 + 3,96$ 129. 55. $48,50 - 10$	Широта мъста = 56. 22. 16,60							
N° 72. полярная звъзда.	Верхняя кульминація.							
Поправка хионом, на звъздное время = + 4	$4. 53,6. AR^* = 0. 59. 25,9.$							
Состояніе баромет. = 333,7 париж. лин. Тег	пература воздуха = + 8,0 Р.							
22 Mais 18								
1. 19. 10. 21,8 $+$ 3,42 129. 55. 17,00 $-$ 10 2. 19. 12. 57,6 $+$ 2,97 129. 54. 49,25 $-$ 5	. 9,44 Зенит. разст.* = 32. 1. 1,27 39,95 Рефракція = 36,15							
Обратное положение лимба.	Донол. склон.* = 1. 36. 3,54							
3 19. 15. 52,2 + 0,90 65. 34. 1,75 + 9	. 7,67 Дополн. широт. = 33. 37. 40,96							
4. 19. 18. 34,4 + 1,35 65. 34. 28,00 + 8	Мирота мъста = 56. 22. 19,04							
N° 73. полярная звъзда.	Верхияя кульминація.							
Поправка хроном. на звъздное время = + 4								
Состояніе баромет. = 333,7 париж. лин. Те	ипература воздуха = + 8,2 г.							
$\frac{22}{10}$ Mais 183								
IJ ALO TUNO + TOTAL	3. 5,53 Зенит. разст.* = 32. 1. 0,16 7. 39,24 Рефракція = 36,06							
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 36. 3,54							
3. 19. 27. 4.8 + 4.05 129. 52. 20.75 - 7.	. 11,61 Дополи. тирот . = 33. 37. 39,76							
4. 19. 29. 13,0 $+$ 4,23 129. 51. 57,25 $-$ 6	. 50,98 Широта мъста = 56. 22. 20,24							
	34*							

Визиро- ванія, метра Луи-Берту. Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе шт- щитывація на меридіанъ.	Полученый выводъ				
№ 74. по	ЛЯРНАЯ ЗВБ	ВДА. Верхня	ія кульминація.				
Поправка хроном. на зві	зациое время =	+ 4. 4. 57,	3. $AR^* = 0.59'.25,9$.				
Состояніе баромет, = 33	3,7 париж. дин.	Температур	а воздуха = + 8,5 Р.				
2 2 Mais 1830.							
1 10h 91' 91'4 - 9"70	100 71 00 77	0' 20"22	- 10 - 10 - 11				
1. 19. 31. 31.4 $+$ 2.70 2. 19. 33. 31.4 $+$ 0.90	129. 51. 38,75 129. 51. 20,75	- 6. 29,36 - 6. 10,95	Зенит. разст.* = 32. 1. 0,47 Рефракція = 35,98				
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 3,54				
3. 19. 36. 40,6 $-1,80$ 4. 19. 38. 52,6 $-1,53$	65. 37. 28,50 65. 37. 49,00	+ 5. 42,88 + 5. 23,88	Дополн широт. = 33. 37. 39,99				
to de la companya de			Широта мъста $= 56.22.20,01$				
№ 75. по	лярная звъ	ВДА. Верхи	ня кульминація.				
Поправка хроном. на зв							
Состояніе баромет. = 33	33,70 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = + 8,5 P.				
	$\frac{2}{10}$ Ma	ія 1830.					
1. 19. 41. 58,4 — 1,26 2. 19. 44. 37,6 — 0,90	65. 38. 15,50 65. 38. 34,75		Зенит. разст.* = 32. 1. 0,57 Рефракція = 35,94				
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 3,54				
3. 19. 47. 43,0 + 0,90 4. 19. 49. 48,8 + 1,08	129. 49. 23,25 129. 49. 10,25		Дополн. широт. = 33. 37. 40,05				
	1201 101 10320	00.01940	Широта мъста = 56. 22. 19,95				
№ 76. по	ЛЯРНАЯ ЗВБЗ	ВЛА. Верхня	я кульминація				
Поправка хроном. на звъ							
Состояніе баромет = 33	33,70 париж. лиз	н. Температу	ра воздуха = - 8,5 P.				
	2 2 Ma	ія 1830.					
1. 19. 52. 8,8 + 1,90 2. 19. 53. 57,6 + 2,34	129. 48. 49,25 129. 48. 37,00	-3.40,60 $-3.27,98$	Зенит. разст.* = 32. 1. 0,37 Рефракція = 35,91				
Обратное положение лимба.		•	Допол. склон.* = 1. 36. 3,54				
3. 19. 57. 31,0 — 1,80 4. 20. 0. 1,0 — 1,26	65. 40. 8,00		Дополн. широт. = 33. 37. 39,82				
4. 20. 0. 1,0 - 1,26	65. 40. 22,75	40,49	Широта мъста = 56. 22. 20,18				
N° 77. no	ЛЯРНАЯ ЗВЪ	ЗЛА Намия	a test at way on it				
Поправка хроном. на зв							
Состояніе баромет. = 33	31,30 париж. ли	н. Температур	a = 0.59.27,3. $a = 0.59.27,3.$				
	24 Ma	ія 1830.					
1. 3. 29. 46,0 + 0,45 2. 3. 32. 48,0 + 0,45	63. 48. 11,50 63. 46. 55,25	-77. 2,82 -75. 52,33	Зенит. разст.* = 35. 13. 6,72 Рефракція = 38,60				
Обратное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 36. 3,75				
3. 3. 38. $28,4$ - $2,25$	131. 43. 49,25	-1-73. 33,46	Дополн. широт. = 33. 37. 41,57				
4. 3. 41. 0,2 - 2,88	131. 44. 50,00		and the second second to the				
			Широта мъста = 56. 22. 18,43				
			•				

№ паиро- ванія.	Состояніе з метра Луи-		Состояніе уровня.	твинтынат фамиц		Приведеніе от- щиты папія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
		N° 78	. пол	ярная	3B & 3,//	ГА. Нижиля	кульмичація.
	Поправка	хроном	т. на звъ	здное вр	емя =	+ 4. 10. 36,	$\mathbf{AR}^* = 0^{h} 59. 26.9.$
	Состояніе	баромо	ет. — 33.	1,3 пария	с. лин.	Температура	а воздуха = + 9,0 Р.
					24 Ma	ia 1830.	
1. 2.	3. 44. 3. 47.	21, ["] 8 31,0	- 2,88 - 2,88	131. 46. 131. 47.	11,50 28,50	+71. 9,88 +69. 53,67	Зенит. разст.* = 35. 13 7,79 Рефракція = 38.73
06	ратное по						Допол. склон.* = 1. 36. 3,75
3. 4.	3. 52. 3. 54.			63. 39. 63. 38.	13,00	-68. 4,90 $-67.$ 3,73	Дополн. широт. = 33. 37. 42,77
10,0		0000		00.	0,00	0,,0	Широта мъста = 56. 22. 17,23
		N° 79	. пол	ярная	3 BB 3.	ДА. Нижняя в	сультинація.
	Поправка	хроном	т. на звъ	здное вр	емя =	+ 4- 10. 38.4	4. $AR^* = 0.59.26.9.$
	Состояніе	оаром	et = 334	1,3 пария		Температура ія 1830.	а воздуха = + 9,0 P.
1.	3. 58.	11,0	- 0,54	63. 36.		-65. 35,00	Зенит. разст.* = 35. 13. 6,07
2,		. ,	0,18	63. 35.	48,50	-64.45,21	Рефракція = 38,85
_	братное по			191 54	0.50	- CO 10 00	Допол. склон.* = 1. 36. 3,75
3. 4.	4. 6.	11,0		131. 54. 131. 54.		+-63. 16,09 +-62. 29,10	Дополи широт. = 33. 37. 41,17
			or only W				Широта мъста = 56. 22. 18,83
		N° 80	. пол	RAHAR	3 BT 3,/	А. Нижняя	кульминація.
	Поправка	хропол	и. на звъ	здное вр	емя =	+ 4. 10. 40,	2. $AR^* = 0.59.26.9$
	COCTORATE	оаром	CP	тары ССФ		. пемператур ія 1830.	ра воздуха = + 9,0 P.
1.	4. 8.	21,8	- 0,27	131. 55.			Зенит. разст.* = 35. 13. 6,44
2.		, -	- 0,00	131. 56.	33,25	60. 42,26	Рефракція = 38,95
	ратное по	- ' '		49. 90	= 00		Допол. склон.* = 1. 36. 3,75
3. 4.	4. 14.		-1,08 $-1,08$	63. 30. 63. 29.		-59. 4,03 -58. 18,43	Дополн. широт. = 33. 37. 41,64
12.7	•						Широта мъста = 56. 22. 18,36
		Nº 81	. пол	RAHAR	3B 1 63,	ГА. Нижняя	кульминація.
							. AR* = 0. 59. 26,9. ра воздуха = + 9,0 Р.
					2.4 Ma	in 1830.	
1. 2.	4. 21. 4. 23.	12,2 58,0				-56. 41,60 -55. 38,71	Зенит. разст.* = 35. 13. 7,19 Рефракція = 39,08
0.0	братное по	ложені	е лимба.				Допол. склон.* = 1. 36. 3,75
3. 4.			-1,08 $-1,98$			+53. 57,44 +53. 9,60	Допол. широт. = 33. 37. 42,52
14.51	ASS SEE	and the se					Широта мъста = 56. 22. 17,48

Отщитыванія на лимбъ.

Состояніе хронометра Луи - Берту. Состояніе уровня.

Приведеніе отщитыванія на меридіанъ.

Полученный выводъ.

		Nº Q9	2 пол	прила	2R452	TA II marair	яя кульминація.
							$44^{"}_{,7}. \mathbf{AR}^* = 0.^{h} 59.^{'} 26,^{"}_{,9}.$
	-	_					0
	Состояніе	баром	ет. = 334		ж. лин. 24 Маіз		ура воздуха = + 9,0 Р.
					12 Wali	- H : 1990+	
1. 2.				132. 5. 132. 6.	25,50 18,75	+51. 51,3 +50. 55,7	1 Зенит. разст.* = 35. 13. 5,48 1 Рефракція = 39,20
06	ратное по	ложені	е лимба.				Допол. склон.* = 1. 36. 3,75
3. 4.	4. 43.	6,4	-3,15 $-3,15$	63. 19. 63. 18.		-48. 33,7 $-47. 35,7$	
4.	4. 40.	4194		40. 1 0.	,20,70	24. 200	Широта мъста = 56. 22. 19,07
`		Nº 83	. пол	ВАНЧЕ	3B 5 3 A	[А. Нижня	ня кульминація.
	Поправка	хроног	и. на звъ	здное вр	емя =	4. 14.	56,0. AR* = 0. 59. 27,6. ура воздуха = + 13,5 P.
			ere ^b			ія 1830.	
1. 2.	4. 25. 4. 28.	38,8 7,2	+ 0,90 + 0,90				9 Зенит. разст.* = 35. 13. 8,89 4 Рефракція = 38,15
0.00	братное по	ложені	е лимба.				Допол. склон.* = 1. 36. 3,87
3. 4.	4. 33. 4. 35.		+2,70 +1,26			+50. 42,0 +49. 39,6	
4.	#1 001	J UJO		4277 07		1 200 009	Широта мъста = 56. 22. 16,83
		Nº 84	4. пол	ярная	3B T 3	ДА. Нижі	тяя кульминація.
	Поправка	хроно	м. на звъ	здное вр	ремя =	+ 4. 14.	$58,3$ $AR^* = 0.59.27,6$
	Состояніе	е баром	тет. = 33	2,9 пари			тура воздуха = + 13,4 Р.
, 4			0.00	145 6		аія 1830.	10 2 * 25 12 7 50
1. 2.	4. 39. 4. 42.		 0,90 0,00	147. 6. 147. 7.	12,25	-+48. 27,4 -+47. 20,4	19 Зенит. разст.* = 35. 13. 7,50 13 Рефракція = 38,30
0	братное по	ложені	е лимба.				Допол. склон.* = 1. 36. 3,87
3.		37,6 36,4				-45. 5, -44. 3,	
4.	4. 91.	34,4	- 4,10	10. 12	. 60,00	- ***	Широта мъста = 56. 22. 18,07
		Nº 8	5. пол	ярная	3B 5 3.	ЛА. Нижн	ияя кульминація.
	Поправка Состояні	хроно	м. на звъ	здное в	ремя =	+ 4. 15.	1,2. $AR^* = 0.59.27,6$. ратура воздуха = $+13,2$ P.
		7				аія 1830.	
1. 2.			-1,80 $-1,80$			-42. 37, -41. 54,	
	братное по						Допол. склон.* = 1. 36. 3,87
3.	5. 2.	52,2	- 2,25			+40. 10,	
4.	5. 5.	19,0	- 2,52	147. 15	. 19,40	+-39. 21,	Мирота мъста = 56. 22. 17,51
					,		
			- 1				

N° Визиро- ванія.	Состояніе кро метра Лун-Бер		тояніе	Отщитыванія лимбъ.	ua.	Приведеніе щитывація меридіанъ	Ha	Полученный выводъ.
	N	° 86.	поля	рная з	възд	А. Ниж	RRII	сульминація.
	Поправка х	ропом.	на звъз	дное вре	мя = -	+ 4 ^h 15.	3,6	$AR^* = 0.59.27.6.$
	Состояніе (баромет	. = 33		ж. лин ^{2 <u>5</u>} Маі		ератур	ра воздуха = -1- 13,5 P.
1.	5. 9. 5 5. 17. 4	1,6 —	1,80	147. 16. 2 147. 19. 2	27, ["] 50 21,35	+38. 6 +35. 16	,53	Зенит. разст.* = 35. 13. 5,06 Рефракція = 38,55
Odl	ратное поло							Допол. склоп.* = 1. 36. 3,87
3. 4.	5. 22. 5. 5. 36. 20	0,4 — $0,2$ —	1,80 2,70	78. 2. 77. 57.	$\substack{2,25\\54,25}$	-33.38 -29.30	,44	Дополи. широт. = 33. 37. 39,74
								Широта мъста = 56, 22, 20,26
	N	° 87.	поля	рная з	възд.	А. Наж	RHIA I	кульминація.
]	Поправка х	роном.	па звъз	дное вре	емя =	+ 4. 15	. 9,7	AR* = 0. 59. 27,6. a $BOSAYXA = + 13,5 P$.
					2 5 Mais	я 1830.		
1. 2.	5. 43. 4 5. 45. 5	3,0 +	$1,76 \\ 1,76$	77. 55. 77. 55.	44,75 7,25	-27. 20 -26. 42	,19 2,00	Зенит. разст.* = 35. 13. 6,45 Рефракція = 38,74
	ратное поло		-					Допол. склоп.* = 1. 36. 3,87
3. 4.	5. 49. 5	9,8 —	0,00	147. 29. 147. 29.				Дополн. широт. = 33. 37. 41,32
48.	J. JZ. Z		0,10	14(, 25,	10,00	-1-24. 01		Ш ирота мъста = 56. 22. 18,68
		° 88.	поля	грная з	RETAIL	A Hum	errener r	кульминація.
,								$AR^* = 0.59.27,6.$
1	Состояніе	ропол. баромет	=332	70 париз	к. лип.	Темпе	ратур	а воздуха = + 13,5 P.
					25 Mai	я 1830.	· ·	
1. 2.	5. 54. 3 5. 56. 5			147. 30. 147. 30.				Зенит. разст.* = 35. 13. 4,02 Рефракція = 38,81
	ратное поло					1		Допол. склон.* = 1. 36. 3,87
3.	6. 1.	8,1 -	0,36	77. 50.	56,25	-22. 29 $-21. 32$		Дополн. широт. = 33. 37. 38,96
4.	6. 4. 4	1,2 -	0,00	77. 49.	00,40	<u>41. 04</u>	4,00	Широта мъста = 56. 22. 21,04
		N° 89.	пол	ярная	3R#3	ЛА. На	a neu ar	кульминація.
								$AR^* = 0.59.27,6.$
4	Состояніе (ропом. баромет	= 332	,6 пария	с. лип.	Темпер	ратура	воздуха = + 13,0 P.
			,		·	я 1830.		n * or 10 r 10
1. 2.	6. 46. 2 6. 49. 2		0,54	92. 35. 92. 34.		-11. 56 -11. 20		Зенит. разст.* = 35. 13. 5,16 Рефракція = 39,18
Of	ратное поле	женіе	лимба.					Допол. склон.* = 1. 36. 3,87
3.	6. 53. 6. 55. 2		0,90	162. 39. 162. 39.	6,25 32.75	+10. 37 +10. 19		Дополи. широт. = 33. 37. 40,47
4.	3 1 1 1 T			LUMI UUA	~~, *.0		777	Широта мъста = 56. 22. 19,53

N° Визиро ванія.			Состояніе уровня.	Отщитыванія лимбъ.	#8	Приведе щитыва мериді	іія на	Полученный выводъ.	
		Nº .	90. по	ЛЯРНАЯ	3 B5 3	ДА. І	Нижняя	кульминація.	
	Поправка	хрон	ом. на зв	ьздное вр	= RMS	4.	15. 22,	$^{\prime\prime}$ 7. AR* = 0° 59. 27. 6.	
				2,6 париж.	лин.		ратура	воздуха = + 12,7 Р.	
1,	6. 58.	13"8	1″80	162. 40.	5,25	+ 9,	11.04	Зенит. разст.* = 35. 13. 4,78	ġ.
2.	6, 59,	51,4	- 1,80	162. 40. 2		 9. 2		Рефракція = 39,29	9
	братное по			An 20 1	in or		47.00	Допол. склон.* = 1. 36. 3,87	
3. 4.		7,6	-1,80 $-2,70$	92. 32. 1 92. 31. 5		8.		Дополи тирот. = 33. 37. 40,20	J
		-						Широта мъста = 56. 22. 19,80).
		No	91. по	ЛЯРНАЯ	ЗВЪ	ЗДА.	Нижня	я кульминація.	
								7. $AR^* = 0.59.27,6.$ a воздуха = + 12,5 P.	
					б Маія	1830.			
1. 2.			-2,52 $-2,52$	92. 31. 2 92. 31.		-7.		Зенит. разст.* = 35, 13, 4,74 Рефракція = 39,37	
	братное по		· ·			,		Допол. склон.* = 1. 36. 3,8	
3.			- 1,98			+ 6.	50,32	Дополн широт. = 33. 37. 40,24	
4.	7, 15,	26,2	- 2,25	162. 43.	10,90	6.	29,25	Широта мъста = 56. 22. 19,70	5
		Nº	92 по	TOPHAG	20 62	7FA : 1	or	кульминація.	
	Поправка	1						$0. AR^* = 0, 59. \ 27,6.$	
	Состояніе	баро	мет. = 33	2,4 париж	. лин.	Темп	ератур	а воздуха = -1-11,0 Р.	
					Маія				
1. 2.	7. 33. 7. 35.		-0.00	162. 45. 3 162. 45. 3				Зенит. разст.* = 35 13. 4,54 Рефракція = 39,71	
	братное по		•		,		.,.	Допол. склон.* = 1. 36. 3,87	
3.	7. 39.	1,4	- 0,00	92. 27. 1		— 3.		Дополн. широт. = 33. 37. 40,38	3
4	7. 41.	7,6	- 0,27	92. 27.	1,00	- 3.	26,81	Широта мъста = 56. 22. 19,62	2
		No	03 410	дарная	ற்றசுற	TE A	n en en		٠,
	Поправка							я кульминація. 9. AR * = 0. 59. 27,6.	
	Состояніе	барол	иет. = 33	2,4 париж	. лин.	Темп ія 1830	ератур	а воздуха = + 10,5 Р.	
1.			- 0,18	92. 26.	- × .			Зецит. разст.* = 35, 18, 4,71	L
2,			- 0,00	92. 26.	18,75	2. ·	46,22	Рефракція = 39,84	1
0 6	братное по 7 50		ie лимба. → 2,70	162. 47.	1/ 25	+ 2.	20 27	Допол. склон.* = 1. 36. 3,87	
4.	7. 52.		+ 2,25	162. 47. 2		 2.		Дополн. широт. = 33, 37. 40,68	
								Широта мъста = 56. 22 19,32	2
									p

Nº

Визиро- ванія.	Состояніе кроно- метра Лун-Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведен щитыван мериді:	нія на	Полученный выводъ.	
	N°	94. по.	лярная зв	БЗДА. Н	ижняя	кульминація.	
						7. $AR^* = 0.59.27.6$.	
						ра воздуха = + 10,0 P.	
	($\frac{25}{13}$ N	Гаія 1830.			
1.	7. 55. 2,2	2,25	162. 47. 36,"	75 + 2.	5,44	Зенит. разст.* = 35.° 13.′ 4,09	
2. Oc	7. 57. 11,8 ратное положе	.)		75 1. :	54,61		
	8. 0. 38,4			50 1 .5	3 <u>6</u> 33	Допол. склон.* = 1. 36. 3,87	
4.	8. 2. 52,2					Дополн. широт. = 33. 37. 40,17	
						Широта мъста = 56. 22. 19,83	
	N° 9	5. поля	ярная звъ	3ДА. Низ	жняя к	кульминація.	
1	Поправка хрон	юм. на зв	вздное время	=+4.5	23. 27.	8. $AR^* = 0.59.28.7.$	
,	состояние оар	omer. — 32		ин. темп Иаія 1830.		а воздуха = + 15,0 Р.	
1.	5. 46. 9,2	0,90	107. 40. 58,5			Зенит. разст.* = 35. 13. 7,57	
2.	5. 48. 58,8	- - 0,45	107. 40. 14,7	-23. 3	32,76	Рефракція = 37,98	
	ратное положе					Допол. склон.* = 1. 36. 4,13	
3. 4.			177. 20. 30, 177. 21. 17,			Дополи. широт. = 33. 37. 41,42	
	the state of the s						
					00,01	Широта мъста = 56. 22. 18,58	
* 100	N ° 9	6. пол					
•	Поправка хрог	ном. на зв	ЯРНАЯ ЗВЪ вздное время	3ДА. Ни = + 4. 2	жняя 1	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28.7.	
*	Поправка хрог	ном. на зв	ЯРНАЯ ЗВЪ вздное время 327,9 париж.	ЗДА. Ни = + 4. 2 лин. Тем	жняя 1	кульминація.	
	Поправка хрог Состояніе бар	ном. на зв омет. = 3	ЯРНАЯ ЗВТ вздное время 327,9 париж.	ЗДА. Ни: = + 4. 2 лин. Тем Гаія 1830.	жняя і 23. 30, перату	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р.	
1. 2.	Поправка хрог Состояніе бар	ном. на зво омет. = 3 -+ 1,53	ЯРНАЯ ЗВЪ вздное время 327,9 париж.	3ДА. Ни = -1 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 -1-20. 3	жняя і 23. 30, перату 51,33	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р.	
1. 2.	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2	ном. на зв омет. = 3 + 1,53 + 1,35	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 мария. 177. 22. 7,5 177. 20. 44,7	3ДА. Ни = -1 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 -1-20. 3	жняя і 23. 30, перату 51,33	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51	
1. 2. 06	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0	ном. на зв. омет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба 0,45	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 5 № 177. 22. 7,5 177. 20. 44,7 107. 34. 51,6	3ДА. Ни. — — 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 — 20. 3 75 — 20. 1	жняя і 23. 30, перату 51,33 11,00	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздука = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Рефракція = 38,07	
1. 2. Օճյ	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе	ном. на зв. омет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба 0,45	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 в 177. 22. 7,6 177. 20. 44,7 107. 34. 51,6	3ДА. Ни. — — 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 — 20. 3 75 — 20. 1	жняя і 23. 30, перату 51,33 11,00	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Рефракція = 38,07 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13	
1. 2. 06	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8	ном. на зв. омет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба 0,45 0,45	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 17. 22. 7,5 177. 20. 44,7 107. 34. 51,1 107. 34. 19,5	3ДА. Ни — — 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 — 1-20. 5 75 — 1-20. 1 00 — 18. — 17. 3	жняя і 23. 30, перату 51,33 11,00 9,36 36,57	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Рефракція = 38,07 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13 Дополн. широт. = 33. 37. 42,45 Широта мъста = 56. 22. 17,55	
1. 2. 06 3. 4.	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8	ном. на зв омет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба. - 0,45 - 0,45	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 N 177. 22. 7,5 177. 20. 44,5 107. 34. 51,6 107. 34. 19,5	3ДА. Ни = + 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 +-20. 3 75 +-20. 1 00 -18. -17. 3	жняя і 23. 30, перату 51,33 11,00 9,36 36,57	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Рефракція = 38,07 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13 Дополн. широт. = 33. 37. 42,45 Широта мъста = 56. 22. 17,55 кульминація.	
1. 2. 06 _] 3. 4.	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8 N° 9	ном. на звомет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба 0,45 0,45 7. Полимом. на звом.	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 N 177. 22. 7,5 177. 20. 44,5 107. 34. 51,5 107. 34. 19,5 ярная звъ вздное время	3ДА. Ни = + 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 +-20. 5 75 +-20. 1 00 -18. 25 -17. 3 3ДА. Низ	жняя і 23. 30, перату 51,33 11,00 9,36 36,57 жняя в 23. 37,	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Рефракція = 38,07 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13 Дополн. широт. = 33. 37. 42,45 Широта мъста = 56. 22. 17,55	
1. 2. 06 _] 3. 4.	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8 N° 9	ном. на звомет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба 0,45 0,45 7. Полимом. на звом.	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 177. 22. 7,5 177. 20. 44,6 107. 34. 51,6 107. 34. 19,5 ярная звъ вздное время 28,0 париж. л	3ДА. Ни = + 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 +-20. 5 75 +-20. 1 00 -18. 25 -17. 3 3ДА. Низ	жняя і 23. 30, перату 51,33 11,00 9,36 36,57 жняя в 23. 37,	кульминація. 1. $\mathbf{AR}^* = 0$. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Рефракція = 38,07 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13 Дополн. широт. = 33. 37. 42,45 Широта мъста = 56. 22. 17,55 кульминація. 5. $\mathbf{AR}^* = 0$. 59. 28,7.	
1. 2. 06 3. 4.	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8 N° 9 Поправка хрон Состояніе бар	ном. на зв. омет. = 3 - 1,53 + 1,35 ніе лимба 0,45 - 0,45 гомет. = 32 - 1,80	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 177. 22. 7,5 177. 20. 44,5 107. 34. 51,6 107. 34. 19,5 ярная звъ вздное время 28,0 париж. л	3ДА. Ни — + 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 +20. 3 75 +20. 1 00 -18. 25 -17. 3 3ДА. Ни: — + 4. 3 ин. Теми Гаія 1830. 00 -11.	жняя і 23. 30, перату 51,33 11,00 9,36 36,57 жняя в 23. 37, ература	кульминація. 1. $\mathbf{AR}^* = 0$. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Рефракція = 38,07 Допол. склоп.* = 1. 36. 4,13 Дополн. широт. = 33. 37. 42,45 Широта мъста = 56. 22. 17,55 кульминація. 5. $\mathbf{AR}^* = 0$. 59. 28,7. а воздуха = -+ 14,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 7,90	
1. 2. 06 3. 4.	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8 N° 9 Поправка хрон Состояніе бар 6. 42. 0,2 6. 44. 19,2	ном. на зв. омет. = 3 - 1,53 - 1,35 ніе лимба 0,45 - 0,45 гомет. = 32 - 1,80 - 0,63	яРНАЯ ЗВЪ вздное время 27,9 париж. 27 № 177. 22. 7,5 177. 20. 44,7 107. 34. 51,1 107. 34. 19,5 ЯРНАЯ ЗВЪ вздное время 28,0 париж. л 27 № 107. 27. 51,1 107. 27. 24,7	3ДА. Ни — + 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 +20. 3 75 +20. 1 00 -18. 25 -17. 3 3ДА. Ни: — + 4. 3 ин. Теми Гаія 1830. 00 -11.	жняя і 23. 30, перату 51,33 11,00 9,36 36,57 жняя в 23. 37, ература	кульминація. 1. AR* = 0. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Рефракція = 38,07 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13 Дополн. широт. = 33. 37. 42,45 Широта мъста = 56. 22. 17,55 кульминація. 5. AR* = 0. 59. 28,7. а воздуха = -+ 14,0 Р. Зенит. разст.* = 35. 13. 7,90 Рефракція = 38,47	
1. 2. 06]	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8 N° 9 Поправка хрон Состояніе бар 6. 42. 0,2 6. 44. 19,2 ратное положе	ном. на зв. омет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба 0,45 0,45 7. ПОЛІ ном. на зв. омет. = 32 1,80 0,63 ніе лимба.	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 N 177. 22. 7,5 177. 20. 44,5 107. 34. 51,5 107. 34. 19,5 ярная звъ вздное время 28,0 париж. л 107. 27. 51,1 107. 27. 51,	3ДА. Ни = + 4. 2 лин. Тем Гаія 1830. 50 +20. 5 75 +20. 1 00 -18. -17. 3 3ДА. Низ = + 4. 5 ин. Теми Гаія 1830. 00 -11.	жняя п 23. 30, перату; 51,33 11,00 9,36 36,57 жняя в 23. 37, ератур; 10,52 43,90	кульминація. 1. $\mathbf{AR}^* = 0$. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 P. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Pефракція = 38,07 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13 Дополн. широт. = 33. 37. 42,45 Широта мъста = 56. 22. 17,55 кульминація. 5. $\mathbf{AR}^* = 0$. 59. 28,7. а воздуха = -+ 14,0 P. Зенит. разст.* = 35. 13. 7,90 Pефракція = 38,47 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13	
1. 2. 06]	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8 N° 9 Поправка хрон Состояніе бар 6. 42. 0,2 6. 44. 19,2	ном. на зв. омет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба 0,45 0,45 0,45 7. ПОЛІ ном. на зв. омет. = 32 1,80 0,63 ніе лимба 0,90	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 N 177. 22. 7,5 177. 20. 44,5 107. 34. 51,5 107. 34. 19,5 ярная звъ вздное время 28,0 париж. л 27 N 107. 27. 51,1 107. 27. 24,5	3ДА. Ни = + 4. 2 лин. Темп Гаія 1830. 50 +20. 1 75 +20. 1 00 -18. -17. 3 3ДА. Низ = + 4. 1 ин. Темп Гаія 1830. 00 -11. 75 -10.	жняя п 23. 30, перату 51,33 11,00 9,36 36,57 жняя в 23. 37, ература 10,52 43,90 6,03	кульминація. 1. $AR^* = 0.59.28,7.$ ра воздуха = $+15,0$ Р. Зенит. разст.* = $35.13.8,51$ Рефракція = $38,07$ Допол. склон.* = $1.36.4,13$ Дополн. широт. = $33.37.42,45$ Широта мъста = $56.22.17,55$ кульминація. 5. $AR^* = 0.59.28,7.$ а воздуха = $-+14,0$ Р. Зенит. разст.* = $35.13.7,90$ Рефракція = $38,47$ Допол. склон.* = $1.36.4,13$ Дополн. широт. = $33.37.42,24$	
1. 2. 06 ₁ 3. 4. 06 ₁ 3.	Поправка хрог Состояніе бар 5. 59. 9,2 6. 1. 47,2 ратное положе 6. 9. 58,0 6. 12. 13,8 N° 9 Поправка хрон Состояніе бар 6. 42. 0,2 6. 44. 19,2 ратное положе 6. 47. 41,8	ном. на зв. омет. = 3 1,53 1,35 ніе лимба 0,45 0,45 0,45 7. ПОЛІ ном. на зв. омет. = 32 1,80 0,63 ніе лимба 0,90	ярная звъ вздное время 327,9 париж. 27 N 177. 22. 7,5 177. 20. 44,5 107. 34. 51,5 107. 34. 19,5 ярная звъ вздное время 28,0 париж. л 27 N 107. 27. 51,1 107. 27. 24,5	3ДА. Ни = + 4. 2 лин. Темп Гаія 1830. 50 +20. 1 75 +20. 1 00 -18. -17. 3 3ДА. Низ = + 4. 1 ин. Темп Гаія 1830. 00 -11. 75 -10.	жняя п 23. 30, перату 51,33 11,00 9,36 36,57 жняя в 23. 37, ература 10,52 43,90 6,03	кульминація. 1. $\mathbf{AR}^* = 0$. 59. 28,7. ра воздуха = + 15,0 P. Зенит. разст.* = 35. 13. 8,51 Pефракція = 38,07 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13 Дополн. широт. = 33. 37. 42,45 Широта мъста = 56. 22. 17,55 кульминація. 5. $\mathbf{AR}^* = 0$. 59. 28,7. а воздуха = -+ 14,0 P. Зенит. разст.* = 35. 13. 7,90 Pефракція = 38,47 Допол. склон.* = 1. 36. 4,13	

Ви	У° виро-	Состояніе метра Луи-		Состояніе уровня.	Отщитыва Замил.			еніе от- анія на ціанъ.	Полученный выводъ.	
			Nº	98. по	лярная	I SRÆS	R/TA.	Нижня	я кульминація.	
		TT							$2. AR^* = 0.^{h} 59' 28'',7$	
		_	_							
		Состояні	е баро	mer. = 3					ра воздуха = + 14,0 Р.	
						<u>7</u> Маія	1830.	•	1	
	1. 2.	6. 51. 6. 54.	56,4 26,8	+ 1,80 + 1,80					Зенит. разст.* = 35. 13. 8.5 Рефракція = 38,	
	0 6	ратное по							Допол. склон.* = 1. 36. 4,	
	3. 4.			- 0,00 - 0,90	107. 24. 107. 24.	58,50 35,25	- 8. - 7.	19,30 54.70	Дополн. широт. = 33. 37. 42,)1
	4.		10,0.	-1- 6320	1011 111	00,23			Широта мъста $= 56.22.17,0$)9
			N° 9	9. пол	ярная	3 BT 32	IA. I	В ВНЖИ	кульминація.	
		Поправка	хроно	м. на звъ	здное вр	емя =	+ 4.	23. 41,	9. $AR^* = 0.59.28,7.$	
		Состояніе	барог	mer. = 32	8,0 париз	к. лин.	Тем	ператур	а воздуха = + 14,0 Р.	
	_		40.4	0.00	_	7 Mais		44.00	D * 95 19 F	າດ
	1. 2.	7. 7. 7. 9.	43,4 38,4	-0.00 -0.00	107. 23. 107. 23.	8,25	- 6.	26,82	Зенит. разст.* = 35. 13. 7,0 Рефракція = 38,5	
		ратное по							Допол. склон.* = 1. 36. 4,	
	3.	7. 13.	34,0	- 0,90	177. 37.	3,50	+ 5.	52,58	Донолн. широт. = 33. 37. 42,	7
	4.	7. 15.	32,2	0,90	111. 31.	21,00	ન- ગ.	95,90	Широта мъста = 56. 22. 17,9)3
		7	N° 10	0. пол	ярная	2R437	ΓA : - 19	THE PARTY OF THE	кульминація.	
			,						6. $AR^* = 0.59.28,7$	
		Состояніс	баро	мет. $= 32$	8,0 пари	ж. лин.	Тем	ператур	а воздуха = + 14,0 Р.	
						Mais				
	1.	7. 17. 7. 19.							Зенит. разст.* = 35. 13. 6, Рефракція = 38,	
	2. Oб			іе лимба.		10,00	• • •	2,70,0	Допол. склон.* = 1. 36. 4,1	
	3.	7. 22.	31,4	+ 0,36	107. 21.				Дополн. широт. = 33. 37. 41,0	
	4.	7. 24.	43,4	- 0,00	107. 21.	5,50	- 4.	23,76	Широта мъста = 56. 22. 18,9	92
		,	No 10	1						
									кульминація.	
٨		Поправка Состояніє	хроно бароз	ом. на звъ мет. = 32	здное вр 9,1 париз	емя —	Темі	оо, о, тератур:	0. AR* = 0. 59. 29,5. а воздуха = 11,0 P.	
					- 1 - 1 - 1 - T	8 Maia		^ T T		
	1.	20. 9.		- 1,08						
	2.	20. 11.		- 2,25	110. 28.	31,50	-H- 0.	17,59	Рефракція = 34,9	
		ратное по		1е лимоа. → 2,97	174 20	52.00		1 21	Допол. склон.* = 1. 36. 4,3 Дополн. широт. = 33. 37. 41,4	
	3. 4.				174. 30.					
									Широта мъста = 56. 22. 18,5) L
								1		

Состояніе хроно-метра Луи-Берту. Состояніе Отшитыванія на меридіанъ. полярная звъзда. Верхняя кульминація. Поправка хроном на звъздное время = -4.30.11.1. AR* = 0.59.29.5. Состояніе баромет. = 329,1 париж. лин. Температура воздуха = + 11,0 Р. $\frac{28}{16}$ Main 1830. 20. 38. 47,2 + 1,62 174. 30. 56,25 - 0. 5,15 - 0. 7,84 Зенит. разст.* = 32. 1. 2,57 20. 41. 0,2 -- 0,63 174. 30. 59,50 Рефракція Обратное положение лимба. Допол. склон.* = 1. 36. 4,34 21. 13. 41,4 -1,62 110. 26. 54,00 +1. 53,04 Дополн. широт. = 33. 37. 41,85 21. 17. 21,4 -1,62 110. 26. 38,50 +2. 12,42Широта мъста = 56.22.18,15N° 103. полярная звъзда. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звіздное время = + 4. 31. 58,7. AR* = 0. 59. 29,8. Состояніе баромет. = 329,5 париж. лин. Температура воздуха = + 11,0 Р. ²⁹/₇ Маія 1830. 7. 1. 19,8 - 0,18 122. 14. 34,25 7. 3. 30,2 - 0,90 122. 14. 18,75 -6.27,30 -6.8,15

 \mathbf{III} ирота мѣста = 56. 22. 21,40

+ 5. 38,31

-- 5. 21,96

1.

Обратное положение лимба.

7. 7. 0.2 + 4.50 + 192.28.40,25

8. 59,0 -+ 4,50 192. 28. 51,75

Зенит. разст.* = 35. 13. 3,70

Допол. склон.* = 1. 36. 4,42

Дополн. широт. = 33. 37. 38,60

Рефракція

N° 104. полярная звъзда. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = -1- 4. 32. 1,5. $AR^* = 0$. 59. 29,8. Состояніе баромет. = 329,5 париж. лин. Температура воздуха = + 11,0 Р. $\frac{2.9}{7.7}$ Mais 1830.

7. 17. 28,4 + 2,52 192. 30. 2,75 + 4. 16,38 Зенит. разст.* = 35. 13. 6,75 1. 7. 19. 5,6 + 2,52 + 192 + 30 + 14,00 + 4 + 4,70Рефракція 39,38 Допол. склон.* = 1. 36. 4,42 Обратное положение лимба. 7. 30. 29,4 + 2,34 122. 10. 55,75 - 2. 50,07 Дополн. широт. = 33. 37. 41,71 3. 7. 32. 25,2 + 2,34 122. 10. 44,25 - 2. 38,75 .4. Широта мъста = 56. 22. 18,29

§ 147.

Вышеномъщенныя наблюденія учинены по Полярной Звъздъ въ объихъ ся прохожденіяхь, по В Близнецовь и по с Оріона. Полярная въ верхней своей кульминаціи наблюдаема была при 9 различныхъ положеніяхъ лимба, и сльдовательно представляеть полный рядь наблюденій; въ нижней же своей куль-

минаціи она была наблюдаема только при пяти положеніяхъ лимба, почему сіи наблюденія не составляють совершенно полнаго ряда. Звъзды, β Близнецовъ и α Оріона, были наблюдаемы: первая при одномъ, а другая при двухъ положеніяхъ лимба. — Приступимъ теперь къ разбору ихъ, раздъляя ихъ на отдъленія по различнымъ положеніямъ лимба.

Полярная Зепзда. Верхняя кульминація.

N ° отд.	число наблюд.	N° отд. наб.	отдѣль наблюд	ныя енія	разность отъ средн.	квадратъ разности.
I.	9.	1.	56. 22.	19,06	- 0,87	0,7569
		2.		20,28	+ 0,35	0,1225
		3.		22,19	+ 2,26	5,1076
		4.		20,14	+ 0,21	0,0441
		5.		20,43	+ 0,50	0,2500
		6.		20,21	+ 0,28	0,0784
		12.		18,69	- 1,24	1,5376
		13.		18,45	— 1,48	2,1904
		14.		19,91	- 0,02	0,0004
	9.	Среднее	=56. 22.	19,93	E =	10,0879
	0	TEV72 f	= 0,757 m		10-0	
		THE AGE I	- 0,101 M	$\mathbf{r} = \mathbf{v}$	252.	
II.	10.	15.	56. 22.	$\mathbf{F} = 0$.252. - 0,76	0,5776
II.	1 .			* 'A.		0,5776 0,1849
II.	1 .	15.		18,70	- 0,76	Carlo Later Carlo
II.	1 .	15. 16.		18,70 19,89	-0,76 + 0,43	0,1849
II.	1 .	15. 16. 17.		18,70 19,89 19,67	-0,76 + 0,43 + 0,21	0,1849 0,0441
TIL. 1	1 .	15. 16. 17. 18.		18,70 19,89 19,67 19,94	$ \begin{array}{r} - 0,76 \\ + 0,43 \\ + 0,21 \\ + 0,48 \end{array} $	0,1849 0,0441 0,2304
11.	1 .	15. 16. 17. 18.		18,70 19,89 19,67 19,94 19,43	$ \begin{array}{r} -0.76 \\ +0.43 \\ +0.21 \\ +0.48 \\ -0.03 \end{array} $	0,1849 0,0441 0,2304 0,0009
III.	1 .	15. 16. 17. 18. 19.		18,70 19,89 19,67 19,94 19,43 18,91	$-0,76 \\ +0,43 \\ +0,21 \\ +0,48 \\ -0,03 \\ -0,55$	0,1849 0,0441 0,2304 0,0009 0,3025
	1 .	15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.		18,70 19,89 19,67 19,94 19,43 18,91 19,16	$-0,76 \\ +0,43 \\ +0,21 \\ +0,48 \\ -0,03 \\ -0,55 \\ -0,30$	0,1849 0,0441 0,2304 0,0009 0,3025 0,0900
JII.	1 .	15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.		18,70 19,89 19,67 19,94 19,43 18,91 19,16 18,68	- 0,76 + 0,43 + 0,21 + 0,48 - 0,03 - 0,55 - 0,30 - 0,78	0,1849 0,0441 0,2304 0,0009 0,3025 0,0900 0,6084

			11			-	11
Откуда	f	$\stackrel{\cdot}{=}$	0,388	И	F	=	0,123.

N°	число наблюд.	№° отд. наб.		отдѣль наблю,		разность отъ средн.	квадратъ разности
Ш	8.	29.	56.	22.	22,05	+ 0,25	0,0625
the contract of	1 P	30.			22,71	+ 0,91	0,8281
		31.			22,20	+ 0,40	0,1600
		32.			22,26	+ 0,46	0,2116
		33.			22,03	+ 0,23	0,0529
		34.			21,40	- 0,40	0,1600
e e		35.			21,60	- 0,20	0,0400
		36.			20,16	- 1,64	2,6896
	8. Cp	еднее=	= 56.	22.	21,80	E:	= 4,2047

Откуда f = 0,523 и F = 0,185.

IV.	8.	37.	56. 22.	19,13	+ 0,34	0,1156
		38.		18,48	— 0,31	0,0961
	* .	39.		19,36	+ 0,57	0,3249
		40.		17,10	- 1,69	2,8561
		41.		18,94	+ 0,15	0,0225
	Carlos and	42.		18,04	- 0,75	0,5625
		43.		19,40	+ 0,61	0,3721
		44.	A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH	19,85	+ 1,06	1,1236

8. Среднее = 56. 22. 18,79 $\mathbf{E} = 5,4734$

Откуда f = 0,596 и F = 0,211.

V.	8.	51. 56.	22.	19,35	0,00	0,0000
		52.		17,98	1,37	1,8769
•		53.		19,03 —	0,32	0,1024
		54.		18,19 —	1,16	1,3456
	and the second s	55.		20,01	0,66	0,4356
	* **	56.	147	20,12 +	0,77	0,5929

N°	число наблюд.	N° отд. наб.		отдѣль (аблюд		разность отъ средн.	квадратъ разности.
		57.	56.°	22.	20,44	+ 1,09	1,1881
		58.			19,71	+ 0,36	0,1296
	8. Cp	еднее =	56.	22.	19,35	E:	= 5,6711
	0	ткуда f =	= 0,6	07 и	$\mathbf{F} = 0,$	215.	
VI.	8.	59.	56.	22.	22,26	+ 1,61	2,5921
	The state of the s	60.			19,66	- 0,99	0,9801
		61.			19,97	- 0,68	0,4624
		62.			19,83	- 0,82	0,6724
		63.			21,28	+ 0,63	0,3969
		64.			20,17	- 0,48	0,2304
		65.			20,68	+ 0,03	0,0009
11.		66.			21,34	+ 0,69	0,4761
	8. (Среднее=	56.	22.	20,65	E	= 5,8113
		ткуда f :	= 0,"	615 r	$\mathbf{F} = 0,$	217.	
VII.	4.	67.	56.	22.	19,60	+ 0,31	0,0961
		68.			19,21	- 0,08	0,0064
		69.			18,63	- 0,66	0,4356
iY8) pa		70.			19,73	+ 0,44	0,1936
	4. (Среднее =	56.	22.	19,29	10	= 0,7317
)ткуда f =	= 0,3	33 E	$\mathbf{F} = 0''$	167.	
VIII.	6.	71.	56.	22.	16,60	- 2,74	7,5076
		72.		, 1 × 2 ° .	19,04	- 0,30	0,0900
	1.1	73.			20,24	+ 0,90	0,8100
		74.			20,01	+ 0,67	0,4489
***************************************		75.			19,95	+ 0,61	0,3721
() () () () () () () () () ()		76.			20,18	+ 0,84	0,7056
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6 6	реднее=	56	22.	19,34	15.	= 9,9342

		11			11
Откуда	f =	0,951	И	$\mathbf{F} =$	0,383.

		• • •			· · · · · ·		
N° отд.	число наблюд.	N ° отд. наб.		1,1	льныя оденія.	разность отъ сред.	квадратъ разности.
IX.	2.	101.	56.°	22.	18,51	+ 0,18	0,0324
		102.			18,15	- 0,18	0,0324
. !!!	2. (реднее =	= 56.	22.	18,33	E	= 0,0648
	•	ткуда f	= 0,	172 B	$\mathbf{F} = 0,$	121.	

Изъ всъхъ девяти отдъленій получится слъдующій выводъ:

I.	56. 22.	19,93	съ върояти.	погръшност.	0,252
II.		19,46			0,123
III.		21,80			0,185
IV.		18,79			0,211
V.		19,35			0,215
VI.		20,65		· <u>- 4 </u>	0,217
VII.		19,29			0,167
VIII.		19,34			0,388
IX.		18,33			0,121
Среднее	= 56. 22.	19,66			0,060

Полярная Зепода. Нижняя кульминація.

I.	6.	77.	56.	22.	18,43	+ 0,20	0,0400
		78.		. ,	17,23	- 1,00	1,0000
		79.			18,83	+ 0,60	0,3600
		80.			18,36	+ 0,13	0,0169
		81.			17,48	- 0,75	0,5625
		82.			19,07	+ 0,84	0,7056
	The second second					<u> </u>	

E = 2,6850

Откуда f = 0,494 и F = 0,202.

6. Среднее = 56. 22. 18,23

N° отд.	число наблюд.	N ° отд. наб.		отдѣль: 1аблюде		-	зность средн	квадратъ разности.
II.	6.	83.	56.	22.	16,83		1,90	3,6100
Control of the contro		84.			18,07		0,66	0,4356
		85.	Cw	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	17,51	_	1,22	1,4884
		86.			20,26	+	1,53	2,3409
) }() ()		87.			18,68	e res idi	0,05	0,0025
		88.	75 V		21,04	+	2,31	5,3361
	6. C _I	еднее =	= 56.	22.	18,73		E,	= 13,2235
	0:	гкуда f	= 1,0	97 и	F = 0	0,448.		91
III.	6.	89.	56.	22.	19,53		0,11	0,0121
e de la companya de l		90.		- "	19,80	+	0,16	0,0256
16 to 1		91.			19,76	+	0,12	0,0144
		92.			19,62	-	0,02	0,0004
	*	93.			19,32		0,32	0,1024
		94.			19,83	-1-	0,19	0,0361
					7		,,	
	6. C p	еднее =	= 56.	22.	19,64			= 0,1910
	_	еднее = гкуда f	11		19,64	11 .		
IV.	_		= 0,1	32 и	19,64), 054.		
IV.	Oı	гкуда f	= 0,1	32 и 22.	19,64 F = (), 054.	E 0,61	= 0,1910
IV.	Oı	гкуда f 95.	= 0,1	32 и 22.	19,64 F = 0 18,58),054. +	E 0,61	0,3721
IV.	Oı	гкуда f 95. 96.	= 0,1	32 и 22.	19,64 F = 0 18,58 17,55),054. + -	0,61 0,42	0,3721 0,1764
IV.	Oı	95. 96. 97.	= 0,1	32 и 22.	19,64 F = 0 18,58 17,55 17,76),054. + - -	0,61 0,42 0,21	0,3721 0,1764 0,0441
IV.	Oı	95. 96. 97. 98.	= 0,1	32 u 22.	19,64 F = 0 18,58 17,55 17,76 17,09),054. + - -	0,61 0,42 0,21 0,88 0,04	0,3721 0,1764 0,0441 0,7744 0,0016
IV.	6.	95. 96. 97. 98. 99.	= 0,13 56.	32 u 22.	19,64 F = 0 18,58 17,55 17,76 17,09 17,93 18,92	0,054. + - - - +	0,61 0,42 0,21 0,88 0,04 0,95	0,3721 0,1764 0,0441 0,7744 0,0016
IV.	6. Cp	95. 96. 97. 98. 99.	= 0,13 56.	32 u 22.	19,64 F = 0 18,58 17,55 17,76 17,09 17,93 18,92 17,97),054. + - - - +	0,61 0,42 0,21 0,88 0,04 0,95	0,3721 0,1764 0,0441 0,7744 0,0016 0,9025
IV.	6. Cp	95. 96. 97. 98. 99. 100. еднее =	= 0,13 56.	32 и 22. 5 и]	19,64 F = 0 18,58 17,55 17,76 17,09 17,93 18,92 17,97 F = 0	,0,054. + - - + - - +	0,61 0,42 0,21 0,88 0,04 0,95	0,3721 $0,1764$ $0,0441$ $0,7744$ $0,0016$ $0,9025$ $E = 2,2711$
4,	6. Cp	95. 96. 97. 98. 99. 100. еднее =	= 0,13 56. = 56. = 0,45 56.	32 и 22. 5 и] 22.	19,64 F = 0 18,58 17,55 17,76 17,09 17,93 18,92 17,97 F = 0 21,40	,0,054. + - - + ,186. +	0,61 0,42 0,21 0,88 0,04 0,95	0,3721 $0,1764$ $0,0441$ $0,7744$ $0,0016$ $0,9025$ $E = 2,2711$
4,	6. Cp OT 2.	95. 96. 97. 98. 99. 100. еднее = куда f :	= 0,13 56. = 56. = 0,45 56.	32 и 22. 5 и 1 22.	19,64 F = 0 18,58 17,55 17,76 17,09 17,93 18,92 17,97 F = 0 21,40 18,29 19,85	,0,054. + - - + ,186. + -	0,61 0,42 0,21 0,88 0,04 0,95	0,3721 $0,1764$ $0,0441$ $0,7744$ $0,0016$ $0,9025$ $E = 2,2711$ $2,4025$

Изъ всъхъ пяти отдъленій получится слъдующій выводъ для нижней кульминаціи Полярной Звъзды:

I.	56°, 22!	18,23 съ в	ъроятн.	погръшностію	0,202
II.		18,73		-	0,448
III.		19,64			0,054
IV.		17,97			0,186
	A STATE OF THE STA	19,85	· · · · · · ·		1,049
Среднее =	56. 22.	18,88			0,050

Изъ всъхъ наблюденій Полярной Звъзды получится слъдующій выводъ для широты мъста:

Изъ	верхн.	прохожд.	56°	22! 19,66	съ върояти.	погръшн, 0,060
	нижн.			18,88		0,050
Средне	е изъ	89 наблюд.	56.	22. 19,27		0,038
Прист	упимъ	теперь къ	разбор	у прочих	ь наблюденій	въ совокупности:
в Бли	знецов	6.				

N° отд.	число наблюд.	N° отд.наб.	отдѣльныя наблюденія		разность отъ сред.	квадратъ разности.
I.	5.	7.	56. 22.	18,94	- 0,86	0,7396
		8.		19,64	- 0,16	0,0256
		9.		19,62	- 0,18	0,0324
		10.		20,40	+ 0,60	0,3600
		11.		20,41	+ 0,61	0,3721
	5. C pe	еднее =	56. 22.	19,80	E =	= 1,5297
,	От	куда f =	= 0,417	и F = 0	,,187.	

а Оріона.

I. 4. 25. 56. 22. 19,81 + 1,91 3,6481
26. 17,32 - 0,58 0,3364
27. 18,02 + 0,12 0,0144
28. 16,46 - 1,44 2,0736
4. Среднее = 56. 22. 17,90
$$\mathbf{E} = 6,0725$$

Откуда $\mathbf{f} = 0,960$ и $\mathbf{F} = 0,480$.

N°			Ŧ	отдѣли наблюд		разность отъ средн.	квадратъ разности.	
II.	6.	45.	56.	22.	18,43	+ 0,88	0,7744	
1. 1. 8 mg		46.			17,43	- 0,12	0,0144	
	· One Specimen	47.	Spine is object.		18,07	+ 0,52	0,2704	
i fee,	10 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	48.			17,03	- 0,52	0,2704	
		49.			17,39	- 0,16	0,0256	
0.00,0	wright 22 hadronism than 15 to 15 to 15 to 15	50.	and the second of the second	THE THE PERSON	16,96	- 0,59	0,3481	
560,7	6. Cn	елнее =	= 56.	22.	17.55	D	= 1,7033	

Откуда f = 0.394 и F = 0.161.

Наблюденія сихъ двухъ звъздъ дають сльдующій общій выводъ:

β -Близнецовъ	I. 56°	22:	19, 80 съ	въроятн	погрѣш	ност. 0,18
а Оріона	I.	100-4814	17,90 —	XACA CAL	en system	0,48
	II.		17,55 —			-30035555
елнее изъ 15 нас	бл. — 56.	22	18 49		Water.	0.11

Но сій наблюденія слишкомъ малочисленны и не представляють полныхъ рядовъ, почему и нельзя отдълить погръшности дъленія инструмента, отъ ошибки склоненія звъздъ; и по симъ причинамъ я принялъ при исчисленіи треангуляцій широту, найденную по наблюденіямъ Полярной Звъзды = 56° 22′ 19″,27.

§ 148.

Наблюденія для опредъленія азимута тригонометрической точки Морышки, произведенныя въ 1830 году изъ центра пирамиды, построенной на Поклонной горъ близъ Великихъ Лукъ.

Примъчание помъщенное въ § 130 относится равномърно и къ послъдующимъ наблюденіямъ. Первыя восемь наблюденій учинены по тригонометрической точкі Морышки, остальныя же по знаку нарочито для сего установленному. — Уголь между Морышками и симъ знакомъ изміренъ 76 кратно, нижеслідующимь образомъ, и по сему всі наблюденія могуть съ удобностію быть приведены на одинь и тоть же предметь.

West of Mina.

20,78 B 21,03

ACH E Mile an

West the Miller has

ord of a first of the control of the

18,11.7

Amagan state = 100 S 11.18

N° набл. по	число. втореній.	найденный изъ 4-хъ пов	í уголъ тореній	разность отъ средн.	квадратъ разности.
1.	4.	105. ° 40.	59,38	- 0,14	0,0196
2.	4.		59,50	-,0,02	0,0004
3.	4.	erik Kalendari dari	58,88	- 0,64	0,4096
4.	4.		58,18	- 1,34	1,7956
5.	4.		58,25	— 1,27	1,6129
6.	4.		58,25	- 1,27	1,6129
1. 18 1. 18	4.		59,62	+ 0,10	0,0100
8.	4.		59,92	+ 0,40	0,1600
9.	4.		59,06	- 0,46	0,2116
10.	4.		59,99	+ 0,47	0,2209
11.	4.		60,56	+ 1,04	1,0816
12.	4.		60,12	+ 0,60	0,3600
13.	4.		59,81	+ 0,29	0,0841
14.	4.		59,31	- 0,21	0,0441
15	4.		59,62	+ 0,10	0,0100
16.	4.	el stata in	59,82	+ 0.30	0,0900
:17. (18)	4.	AŠ .	60,38	+ 0,86	0,7396
18.	4.	19 O.1 1	60,62	+ 1,10	1,2100
19.	4.		59,56	+ 0,04	0,0016

Среднее изъ 76 = 105. 40. 59,52 $\mathbf{E} = 9,6745$ Откуда $\mathbf{f} = 0,495$ и $\mathbf{F} = 0,113$.

T.25 .86 701 --- --

THE COMMENT OF THE RESERVE OF THE PROPERTY OF

Наблюденная * β Цефев.
Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія Данныя величины димбѣ для зем- хронометра ніе на лимбѣ для для вычисленія.
В ы в о д ы. наго предмета. Луи-Берту. уровня. звѣзды. для вычисленія. N° 1. 15 Маія 1830. 34 .00 (3486 k = + 3.33.17,2 C = 0.7.34,70218. 49. 53,00 5. 51. 59,8 - 4,7 359. 50. 45,50 AR^* 21. 26. 27,9 $\frac{1}{tang.z}$ = - 3,40 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 141.0.49,10$ Азимуть мьты. =141. 8. 23,80 N° 2. 15 Mais 1830. k = + 3.33.17,9 C = 0.18.34,6218. 49. 53,00 5. 56. 3,8 - 4,5 0. 16. 58,25 $AR^*=$ 21. 26. 27,9 $\frac{1}{tang.z}=$ - 3,30 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 141.27.1,95$ Азимутъ мъты. =141. 8. 27,35 The second state of N° 3. 15 Mais 1830. AMID. 01.0 + 61.96: $k = 4 \cdot 3.33.19.5 \quad C = 1.18.52,47$ 5. 26,4 — 3,3 181. 17. 4,00 AR*= 21. 26. 27,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ — 2,42 38. 49. 54.75 6. $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 142.27.6,85$ Азимуть мьты. =141. 8. 14,38 N° 4. ⁷⁵/₃ Mais 1830. k = + 3. 33. 20,4 C = 1. 50. 55,90 38. 49. 54,75 6. 10. 25,6 - 3,4 181. 49. 10,00 AR*= 21. 26. 27,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 2,49 $\delta = +69^{\circ}.48.44_{\circ}7$ $\alpha = 142.59.12,76$ 0010.0 01.0 - 101.06 Азимуть меты. =141. 8. 16,86 00000 08.0 - No 3. 15 Mais 1830. k = -3.33.24.5 C = 4.22.4.76ORD - RECEIVED 53. 48. 47,62 6. 33 59,2 - 1,0 199. 19. 3,50 AR^* 21. 26. 27,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 0,74 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 145.30.15,14$ 3160.0 . 10.0 -- 36.00 Азимуть маты. =141. 8. 10,38 t marner real via = 105, 40, 50,52 | N = 0.6745 N° 6. 15 Mais 1830. k = + 3.33.25,3 C = 4.53.0,36 53. 48. 47,62 6. 38. 49,2 - 3,1 199. 50. 1,75 AR^* 21. 26. 27,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 2,29 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 146.1.11,84$ Азимуть мьты. =141. 8. 11,48

Наблюденнал * в Цефел.
Отсчитыванія на Состояніе Состоялимбь для земнаго предмета. Луи-Берту. уровня. звізды. Данныя величины Выводы. для вычисленія. Nº 7. 15 Mais 1830. $\mathbf{k} = + 3.33.27,0$ $\mathbf{C} = 5.52.55,81$ 6. 48. 12,2 -7,0 20. 50. 22,00 AR*= 21. 26. 27,9 $\frac{f}{tang.z}$ = -5,20 δ = $+69^{\circ}$ 48. 44,7 α =147. 1. 25,30 Азимуть мьты. =141. 8. 29,49 REAL Wallet ... Have a linguistic. Nº 8. 15 Mais 1830. $k = + 3^{h} 33.27,7 \quad C = 6.20.27,13$ 233. 48. 51,50 6. 52. 31,4 \div 1,2 21. 17. 48,50 AR*= 21. 26. 27,9 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ = - 0,89 $\delta = +69.48.44,7$ $\alpha = 147.28.56,11$ Азимуть мьты. =141. 8. 28,98 SUN AN ENGARAGE C 41 16 M WELL CERCI IN COURT HAVE STREET N° 9. 1,6 Mais 1830. $k = + 3.37.32,9 \quad C = 3.13.21,58$ 0. 0. 4,12 6. 19. 5,60 + 4,5 38. 40. 53,25 AR*= 21. 26. 28,0 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ + 3,31 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 38.40.52,44$ Азимутъ мъты. =35.27.30,86CAR of The a Think there. N° 10. Z Mais 1830. k = + 3. 37. 33,9 C = 3. 51. 7,45 0. 0. 4,12 6. 24. 59,0 + 3,6 39. 18. 41,75 AR*= 21. 26. 28,0 $\frac{f}{\tan x}$ + 2,65 δ = + 69. 48. 44,7 α = 39. 18. 40,28 Азимутъ мъты. = 35.27.32,83darren wheel is 35 27, 32.75 Nº 11. 7 Main 1830. k = + 3.37.36,5 C = 5.23.52,480. 0. 5,38 6. 39. 28,8 - 6,6 40. 51. 21,25 AR*= 21. 26. 28,0 \(\frac{1}{\tang.z}\) - 4,89 δ = +69°. 48. 44,7 α = 40.51.10,98Association and as 55, 27, 22,51 Азимуть мьты. = 35.27.18,50Nº 12. Mais 1830. k =+ 3.37.37,2 C = 5.51.23,62 0. 0. 5,38 6, 43. 47,6 0.0 41. 18. 46,75 AR* = 21. 26. 28,0 1 tang.2 - 0.00 77, 28.08.78 \pm 1, 71.81.70 \pm 3 \pm 41.18.41,37 Азимуть мъты. = 35.27.17,75Administra region, 12 85, 27, 31.14

Наблюденная * в Цефея. Отечитыванія на Состояніе Состоя- Отечитыванія Данныя величины хронометра ніе на лимбѣ для Луи-Берту, уровня, звъзды. для вычисленія. В ы в оды. лимбъ для земнаго предмета. Nº 13. 6 Main 1830. $k = -4.3^{\circ}.37.45,1$ C = 10.36.57,79 15. 0. 27,00 7,28.59,0 + 6,5 61. 4.35,00 AR*= 21.26.28,0 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ + 4,98 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 46.4.12,98$ And the Physics of the Charles of the Control of the Charles of th Азимуть мьты. = 35. 27. 15,19 Nº 14. ^{т.6} Маія 1830. $\mathbf{k}_{1} = \mathbf{q}_{1} \cdot \mathbf{3}^{1} \cdot \mathbf{37.45}, \mathbf{9} \cdot \mathbf{C} = 11.5.43, 86$ 15. 0. 27,00 7. 33. 35,6 + 6,0 61. 33. 19,50 $AR^*=$ 21. 26. 28,0 $\frac{1}{tang.z}=$ + 4,61 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 46.32.57,12$ Азимутъ мъты. = 35. 27. 13,26. N° 15. ^{т6} Маія 1830. ± 1. 37. 46,9 ° C = 11. 40. 33,75 15. 0. 33,13 7. 39. 11,4 -3,0 62. 8. 38,00 AR* = 21. 26. 28,0 $\frac{1}{\tan g.z}$ = -2,33 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 47.8.2,55$ Азимутъ мъты. = 35.27.28,80N° 16. 16 Maiя 1830. k = + 3.37.47.6C = 12. 6.27,9715. 0. 33,13 7. 43. 22,2 - 7,2 62. 34. 37,50 AR* = 21. 26. 28,0 $\frac{f}{tang.z}$ = - 5,61 $\delta = +69^{\circ}.48.44,7$ $\alpha = 47.33.58,76$ to within . Obam meet a concept Азимуть меты. = 35.27.30,79Nº 17. 3 Main 1830. k =+ 3.58.20,2 C = 1.27.16,9230. 1. 33,00 5. 41. 44,8 - 4,2 66. 56. 15,50 AR^* 21. 26. 28,3 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ - 3,07 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4 \quad \alpha = 36.54.39,43$ Азимутъ мъты. = 35.27.22,51Nº 18. 3 Маія 1830. Committee Commit k = + 3.58.21,2 C = 2.2.58,63

30. 1. 33,00 5. 47. 18,0 + 0,7 67. 32. 5,25 AR^* 21. 26. 28,3 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ + 3,52 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4$ $\alpha = 37.30.32,77$

Азимуть мьты. = 35.27.34,14

Acres ales = Part in 1816

Наблюденная * В Цефея.

Отсчитыванія на димбѣ для земнаго предмета.

Луи-Берту. уровня. звѣзды.

Наблюденная * В Цефея.
Отсчитыванія Данныя величины на димбѣ для звѣзды.

Данныя величины звѣзды. Данныя величины Выводы. N° 19. 2 Maiя 1830. $k = -1.3^{\circ}.58.22.4 \quad C = 2.47.50.87$ 30. 1. 46. 62 5. 54. 17. 2 - 5. 4 68. 16. 53. 75 AR* 21. 26. 28. 3 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ - 3.96 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4$ $\alpha = 38.15.3,17$ Азимутъ мъты. = 35.27.12,30N° 20. 2 Mais 1830. k = + 3.58.23,3 C = 3.19.58,7430. 1. 46,62 5. 59. 17,6 - 1,3 68. 49. 0,25 AR^* 21. 26. 28,3 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 0,96 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4 \quad \alpha = 38.47.12,67$ Азимуть міты. = 35.27.13,93N° 21. 2 маія 1830. k = + 3.58.27,645. 2. 15,25 6. 23. 58,4 + 2,7 86. 27. 19,75 $AR^* = 21. 26. 28,3 \frac{1}{\tan 6.2} + 2,00$ $\delta = +69^{\circ}.48.45,4 \quad \alpha = 41.25.6,50$ Азимуть мъты. = 35.27.15,84N° 22. 21 Маія 1830. $k = + 3.58.28,6 \quad C = 6.33.14,34$ 6. 29. 31,8 + 2,7 87. 2. 45,25 $AR^* = 21. 26. 28,3 \frac{1}{tang.z} = + 2,00$ 45. 2. 15,25 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4$ $\alpha = 42.0.32,00$ Азимутъ мъты. = 35.27.17,66Nº 23. 2 Mais 1830. $k = + 3.58.35,0 \quad C = 10.24.38,15$ 45. 2. 14,75 7. 6. 10,8 \div 5,5 90. 54. 26,25 AR^* = 21. 26. 28,3 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 4,06 THE HEALT $\delta = +69^{\circ}.48.45,4$ $\alpha = 45.52.7,44$ SECTION OF A STATE Азимутъ мъты. = 35. 27. 29,29 Nº 24. 21 Mais 1830. k = +3.58.36,1 C = 11. 4. 45,80 45. 2. 14,75 7. 12. 36,4 \rightarrow 0,42 91. 34. 25,75 $AR^* = 21. 26. 28,3 \frac{f}{tang.z} = + 0,31$ $\delta = +69^{\circ}.48.45,4$ $\alpha = 46.32.11,31$

Азимутъ мъты. = 35. 27. 25,51

Analytic action of the first of the state of

Наблюденная * в Цефея. Отсчитыванія на Состоя ніе Состоя Отсчитыванія Данныя величины лимбъ для зем- хронометра ніе на лимбъ для наго предмета. Луп-Берту, уровня звъзды. для вычисленія. Выводы. N° 25. 2 Mais 1830. k = + 3.58.38.5 C = 12.30.47.80 60. 3. 42,12 7. 26. 28,4 + 8,2 108. 1. 46,00 AR^* = 21. 26. 28,3 $\frac{1}{tang.z}$ = + 6,40 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4 \quad \alpha = 47.58.10,28$ Азимутъ мъты. = 35. 27. 22,48 and the first of the second of the second Nº 26. 21 Mais 1830. k = + 3.58.39,2 C = 12.54.49,79 60. 3. 42,12 7. 30. 22,2 - 0,7 108. 25. 58,75 AR^* 21. 26. 28,3 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 0,55 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4 \quad \alpha = 48.22.16,08$ Азимуть мьты. = 35.27.26,29Nº 27. 21 Mais 1830. $k = + 3^n 58.41,2$ C = 14. 6. 9,3460. 3. 43,50 7. 42. 0,2 - 5,8 109. 37. 21,75 AR* = 21. 26. 28,3 $\frac{1}{\tan x}$ = - 4,61 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4$ $\alpha = 49.33.33,64$ Азимутъ мъты. = 35. 27. 24,30 N° 28. ^{2 т} Маія 1830. $k = + 3.58.41,9 \quad C = 14.30.41,54$ 60. 3. 43,50 7. 46. 1,8 - 5,8 110. 1. 51,75 AR^* = 21. 26. 28,3 $\frac{1}{tang.z}$ = - 4,63 $\delta = +69^{\circ}.48.45,4 \quad \alpha = 49.58.4,12$ Азимуть мъты. = 35. 27. 22.58 Nº 29. 22 Mais 1830. k = + 4. 2. 25,2 C = 2.15.53,1175. 4. 55,00 5. 2. 51,4 + 3,1 108. 16. 22,50 AR*= 21. 26. 28,4 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 2,27 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5$ $\alpha = 33.11.29,77$ Азимутъ мъты. = 35.27.22,88Nº 30. 22 Mais 1830. k = -4. 2. 26,9 C = 1.13. 8,15 75. 4. 55,00 5. 12. 37,2 + 1,8 109. 19. 3,50 AR* = 21. 26. 28,4 $\frac{1}{\tan z}$ = + 1,32 $\delta = -69^{\circ}.48.45,5$ $\alpha = 34.14.9,82$ Азимуть мьты. = 35. 27. 17,97

Наблюденная * В Цефев.

Отсчитыванія на Состояніе Состоялимбѣ для земнаго предмета. Луи-Берту. уровня. звъзды. для вычисленія. Nº 31. 22 Main 1830. k = -4. 2.29,9 C = 0.40.41,49Marie Committee West of the second 5. 30. 19,2 - 8,6 111. 13. 16,50 AR*= 21. 26. 28,4 $\frac{t}{tang.z}$ - 6,29 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5 \quad \alpha = 36.8.12,21$ Азимуть мѣты. = 35.27.30,72N° 32. $\frac{2}{10}$ Mais 1830. k = + 4. 2. 35,0 C = 3.47.15,37Beneficial and the same of the same 75. 4. 58,00 5. 59. 22,0 -10,7 114. 19. 51,25 AR^* 21. 26. 28,4 $\frac{1}{\tan 3.2}$ - 7,87 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5$ $\alpha = 39.14.45,38$ Азимутъ мъты. = 35.27.30,0115.61 NA 500 to leader dryphers. N° 33. 22 Mais 1830. k = + 4. 2.40,0C = 6.50.48.896. 28. 6,8 - 1,9 132. 18. 36,25 AR* = 21. 26. 28,4 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 1,42 90. 0. 16,67 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5$ $\alpha = 42.18.18,16$ Азимутъ мъты. = 35. 27. 29,27 N° 34. 22 Маія 1830. $k = + 4.^{h} 2.40,7$ C = 7.13.56,6890. 0. 16,67 6. 31. 45,2 - 9,3 132. 41. 46,50 AR^* 21. 26. 28,4 $\frac{1}{tang.z}$ - 6,95 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5$ $\alpha = 42.41.22,88$ Азимутъ мъты. =35.27.26,20N° 35. 22 Mais 1830. k =+ 4. h 2. 46,1 C = 10.27.16,5290. 0. 19,25 7. 2. 25,2 -4,0 135. 54. 57,25 AR^* 21. 26. 28,4 $\frac{1}{\tan x}$ - 3,06 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5$ $\alpha = 45.54.34,94$ Азимуть мѣты. = 35.27.18,42N° 36. 22 Маія 1830. k = + 4, 2. 46,8 C = 10.52.44,4790. 0. 19,25 7. 6. 29,8 -1- 3,5 136. 20. 17,00 AR* = 21. 26. 28,4 $\frac{t}{tang.z}$ + 2,69 $\delta = +-69^{\circ}, 48.45,5$ $\alpha = 46.20.0,44$ Азимуть мъты. =35.27.15,97

Наблюденная * в Цефея.
Отсчитыванія на Состоя ніє Состоя ніє на лимбѣ для зем хронометра ніе на лимбѣ для для вычисленія.

В ы в о д ы для вычисленія. Nº 37. 22 Mais 1830. k = + 4. 2. 49,3 C = 12. 22. 47,88 105. 1. 29,12 7. 20. 59,8 + 3,6 152. 51. 33,0 AR* = 21. 26. 28,4 tang.z = 2.81 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5$ $\alpha = 47.50.6,69$ Managers arress : 125, 27, 29, 14 Азимутъ мъты. = 35.27.18,81N° 38. 22 Маія 1830. k =+ 4. 2.50,1 C = 12.49.32,79 TOTAL COLOR OF THE SAME AND ALL OF THE SAME 105. 1. 29,12 7. 25. 19,8 - 0,7 153. 18. 16,00 AR* = 21. 26. 28,4 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ = 0,55 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5 \quad \alpha = 48.16.46,33$ A correct a cravem and 25, 27, 30, 01 Азимутъ мъты. =35.27.13,54N° 39. 22 Маія 1830. open of the contract of the second - 5 k = + 4. 2. 51,5 C = 13. 38. 39,53105. 1. 30,88 7. 33. 19,4 - 3,0 154. 7. 39,50 $AR^* = 21.26.28,4 \frac{f}{tang.z} = -2,37$ $\delta = +69^{\circ}.48.45,5 \quad \alpha = 49.6.6,25$ TO ALL TO ALL THE MENT OF THE STATE OF THE S Азимутъ мъты. = 35. 27. 26,72 Nº 40. is 22 Mais 1830. $k = + 4^{h}$ 2. 52,2 C = 14. 3. 29,17 105. 1. 30,88 7. 37. 23,0 4 0,0 154. 32. 26,50 AR* = 21. 26. 28,4 tang.z = - 0,00 $\delta = +69^{\circ}.48.45,5$ $\alpha = 49.30.55,62$ Barravar meen, or in. it. in. Азимуть мыты. = 35.27.26,45Nº 41. 24 Mais 1830. k = +4.10.55,6 C = 2.12.54,40120. 2. 35,12 5. 36. 16,8 -1 2,0 157. 42. 57,25 AR* = 21. 26. 28,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ = 1,50 $\delta = +69^{\circ}.48.45,8$ $\alpha = 37.40.23,63$ Азимуть мьты. = 35.27.29,20Digitality of a many argument Nº 428 24 Mais 1830. k = -4.10.56,4 C = 2.43.56,6 120. 2. 35,12 5. 41. 6,8 + 6,8 158. 13. 55,50 AR*= 21. 26. 28,5 tang.z = 5,0 $\delta = +69^{\circ}.48.45,8$ $\alpha = 38.11.25,4$ there were the second of the second Азимутъ мъты. = 35.27.28,80

Наблюденная * в Цефея.
Отсчитыванія на Состояніе Состоя Отсчитыванія Данныя величины лимбъ для земнаго предмета. Луи-Берту. уровня. звъзды. для вычисленія. Вы воды. N° 43. $\frac{24}{\pi^2}$ Main 1830. k = -4.10.58% C = 4.3.2%120°. 2′. 40″,12 5°. 53′. 26″,8 - 0″,0 159°. 33′. 4″,25 AR*= 21. 26. 28.5 $\frac{1}{\tan g.z}=$ - 0,0 $\delta = -69^{\circ}.48.45,8$ $\alpha = 39.30.24,13$ Азимуть мъты. = 35.27.21,33N° 44. 24 Mais 1830. k = + 4.10.60,5 C = 5.10.27,9120. 2. 40,12 6. 3. 59,0 + 4,0 160. 40. 22,50 $AR^*=$ 21. 26. 28,5 $\frac{f}{tang.z}=$ + 3,0 $\delta=+$ 69°. 48. 45,8 $\alpha=40.$ 37. 45,4 Азимуть мьты. =35.27.17,50William Charles 100.5 Nº 45. 24 Mais 1830. ATT --k = + 4.11.11.2C = 11.38.11,50135. 3.47,75 7. 5.24,8 - 0,7 182. 9.20,75 AR*= 21.26.28,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 0,54 δ = -1.69°.48.45,8 α = 47. 5.32,46 Азимуть мьты. = 35.27.20,96N° 46. 24 Maig 1830. $k = 4.11.12,7 \quad C = 12.29.30,00$ 135. 3. 47,75 7. 13. 41,8 -0.0 183. 0. 36,75 $AR^* = 21.26.28,5 \frac{1}{tang.z} = -0.00$ $\delta = +69^{\circ}.48.45,8 \quad \alpha = 47.56.49,00$ Азимуть мъты. = 35.27.19,00N° 47, 24 Mais 1830. k = 4.11.13,7 C = 13. 6. 40,70 135. 3. 51,12 7. 19. 43,8 -10.5 183. 38. 3,25 $AR^*=$ 21. 26. 28,5 $\frac{1}{tang.z}=$ - 8,25 $\delta = +69.48.45.8$ $\alpha = 48.34.3.88$ $m{A}$ зимуть мьты. = 35. 27. 23,18 Nº 48. 24 Mais 1830. k = + 4.11.14,6 C = 13.36.21,30 135. 3.51,12 7.24.33,8 - 0,5 184. 7.40,50 AR*= 21.26.28,5 $\frac{f}{tang.z}$ = - 0,40 δ = + 69.48.45,8 α = 49. 3.49.00

Section 1988 Section 1988

Азимуть мьты. =35.27.27,70

§ 149.

Всь вообще наблюденія, для опредъленія азимута, учинены по β Цефея, и при шести различныхъ положеніяхъ лимба; посему остается для разбора ихъ, только раздълить ихъ по принятому порядку, на отдъленія:

CARL TO HE

a in aver

00.11 -00-10

120: 4 10:

W. A. Mil

183. 18. 17.

HUT

N°	число наблюд.	№ отд. наб.		отдъль :аблюд		разность	квадратъ разности.
I.	8.	9.	35.	27.	30,86	+ 7,14	50,9796
	ញ្ញើសិខ្មរ	10.			32,83	+ 9,11	82,9921
•	- 4	11.			18,50	- 5,22	27,2484
	ar of t	12.	45		17,75	- 5,97	35,6409
	arin dan salah Dan dan Salah	33.			29,27	+ 5,55	30,8025
ri . (Ly inc.)	i njakasi	34.			26,20	+ 2,48	6,1504
		35.			18,42	- 5,30	28,0900
: 12 . S.,		36.			15,97	7,75	60,0625
	8. C p	еднее =	= 35.	27.	23,72	E =	= 321,9664
. T.A. THY. A	OTK	уда f =	= 4,5	74 и	$\mathbf{F} = 1$,6 17 .	
II.	8.	13.	35.	27.	15,19	- 6,50	42,2500
2 m · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		14.			13,26	- 8,43	71,0649
		15.	A - 67		28,80	+ 7,11	50,5521
	randina Tamanga	16.		`	30,79	+ 9,10	82,8100
		37.			18,81	- 2,88	8,2944
		38.	in said	T .	13,54	— 8,15	66,4225
		39.			26,72	+ 5,03	
	d abou	40.			26,45	+ 4,76	22,6576
	В. Сред	цнее =	35.	27.	21,69	E:	= 369,3524
	Отн	суда f	= .(4)	900 1	u F =	1,732.	
III.	8.	17.	35.	27.	22,51	+ 0,05	0,0025
1.7 1.1 -6-4	No carrie and to	18.	17		34,14	+11,68	136,4224
						- 1	

№ число № отдъльн отд. наблюд: отд. набл. наблюде		разность	квадратъ разности.
20. 35. 27.	13,93	- 8,53	72,7609
(1-) 1 1 1 41.50 (1)	29,20	+ 6,74	45,4276
42.	28,80	+ 6,34	40,1956
43.	21,33	- 1,13	1,2769
44.	17,50	- 4,96	24,6016
8. Среднее = 35. 27.	22,46	E =	423,9131
Откуда f = 5,249 и	$\mathbf{F} = 1, 8$	56.	
IV. 8. 21. 35. 27.	15,84	- 6,55	42,9025
22.	17,66	- 4,73	22,3729
23.	29,29	+ 6,90	47,6100
24.	25,51	+ 3,12	9,7344
45.	20,96	- 1,43	2,0449
46.	19,00	_ 3,39	11,4921
47.	23,18	+ 0,79	0,6241
48.	27,70	+ 5,31	28,1961
8. Среднее = 35. 27.	22,39	E =	144,9770
Откуда f = 3,070	и F = 1,0	085.	
V. 8. 1. 35. 27.	24,28	+ 1,79	3,2041
2	27,83	+ 5,34	28,5156
3	14,86	— 7,63	58,2169
4.	17,34	5,15	26,5225
25.	22,48	- 0,01	0,0001
26.	26,29	+ 3,80	14,4400
27.	24,30	+ 1,81	3,2761
28.	28,58	+ 0,09	0,0081
8. Среднее = 35. 27.	22,49	E =	134,1834
Откуда f = 2,953 в	$\mathbf{F} = 1, 0$	144.	

. N °	число наблюда		отдъльныя наблюденія.		разность отъ средн.	квадратъ разности.
VI.	8.	5. 3	5° 27! 10	86	-12,12	146,8944
	17:31 -1-	6.0808	- 11	,96	-11,02	121,4404
		7.	29	,97	+6,99	48,8601
. y		8.	29	,46 (6)	+ 6,48	41,9904
		29.	22	,88	- 0,10	0,0100
	All John Colonia	30.	17	,97	- 5,01	25,1001
		31.	30	,72 998	+ 7,74	59,9076
		32.	30	, 01	+ 7,03	49,4209
, v ² , ; .	8. Cp	еднее = 3	5. 27. 2 2,	,98	E =	493,6239
AR.	(Ar	кула f —	5.664 W F	- 2"00	03.	**

Общій выводь всьхь наблюденій, во всьхь шести положеніяхь лимба, будеть слъдующій:

 	35. 27.	23,72	съ върояти.	погръшн.	1,617
II.		21,69		1	1,732
III.		22,46		a	1,856
IV.		22,39	Market Commence of the Commenc	43 W T T T 45 45 1	1,085
V.		22,49		The state of the s	1,044
VI.		22,98	STORY CONTRACTOR	DATE OF THE PARTY	2,003
Среднее =	35. 27.	22,62	C. M. C. C.	E.J. 3	0,575

Считая отъ Съвера къ Западу; и слъдственно считая по принятому направленію оть Ствера къ Востоку, азимуть выставленнаго знака будеть:

= 324. 32. 37,38 съ върояти. погръщи. 0,575 Измъренный уголъ Морышки — знакъ = 105. 40. 59,52

Затьмъ азимуть Тригонометрической точки Морышки = 218. 51. 37,86

20. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

учиненныя въ телятниковъ.

§ 150.

Наблюденія для опредъленія широты, произведенныя въ 1830 и 1831 годахъ съ центра сигнала выстроеннаго въ Телятниковъ.

Примъчаніе, помъщенное въ § 128, относится равномърно и къ симъ наблюденіямъ.

A. combile	A State Silver	District Property	and the state of t	and the second second second	And the state of	to the second of the
N°	Состояніе хроно-	Состояніе	Отшитыванія на	Приведение от-	T. O. T. T.	ный выводъ
Визиро- ванія.	метра Луи-Берту.	уровня.	лимбъ.	щитыванія на меридіанъ.	104,3	

N° 1. НОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація.

Поправка хроном. на звъздное время = + 9. 48. 39.8. AR* = 1. 0. 27.7. Состояніе баромет. = 329.5 париж. лин. Температура воздуха = + 16.0 Р.

¹⁸ Августа 1830.

1. 2.	17. 40. 26,0 17. 43. 9,8	+ 0,27 + 0,18	326. 28. 0, 326. 27. 13,	25 +20 50 +20	. 12,99 Зенит. разст.* = 33. 13. 56,31 . 56,22 Рефракція = 36,26	
Обј	ратное положен	ніе лимба.	*		Допол. склон.* = 1. 35. 57,93	
	17. 47. 11,8		33. 38. 2,2	-22.	1,31 Допол. широт. = 34. 50. 30,50	
4.	17. 50. 54,2	-+ 3,60	33. 39. 1,	5 -23.	2,58	
		á			minpota miora — oor or 20,000	

Состояніе хронометра Луи-Берту.

Состояніе уровня.

Приведеніе отщитыванія на меридіанъ.

N° 2. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время $=$ $+$ 9^h 48. 42,4. AR* $=$ 1^h 0. 27,7.
Состояніе баромет. = 329,5 нариж. лин. Температура воздуха = + 16,0 Р.
¹⁸ б Августа 1830.
1. 17. 55. 10.6 + 2.70 33. 40. 16.75 —24. 14.20 Зенит. разст.* = 33. 13. 56.22
2. 17. 57. 47,2 $+$ 2,70 33. 41. 2,00 $-$ 24. 58,80 Рефракція $=$ 36,38
Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 57,93
3. 18. 9. 30,6 + 0,18 326. 19. 46,00 +28. 26,23 Дополн. широт = 34. 50. 30,53 4. 18. 12. 22,6 - 0,00 326. 18. 55,25 +29. 18,62
Широта мъста = 55. 9. 29,47
N° 3. α БООТЕСА.
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 9. 50. 23,8. AR* $=$ 14. 7. 55,4. Состояніе баромет. $=$ 328,8 париж. лин. Температура воздуха $=$ + 22,5 P .
²⁸ Августа 1830.
1. 3. 46. 11,4 + 2,07 35. 36. 18,25 -29. 46,48 Зенит. разст.* = 35. 4. 30,49 2. 3. 48. 5,4 + 1,17 35. 32. 51,00 -26. 17,23 Рефракція = 37,64
Обратное положение лимба. Склонение* = 20. 4. 21,73
3. 3. 51. $26.8 + 2.07$ 324. 36. 50.25 $+20.38.80$
4. 3. 53. 43,4 + 2,97 324. 40. 20,50 +17. 12,25 III upota mecta = 55. 9. 29,86
or animo en e Nº 4. a booteca.
Поправка хроном. на звъздное время $=$ + 9. 50. 25,4. AR* $=$ 14. 7. 55,4. Состояніе баромет. $=$ 328,8 париж. лин. Температура воздуха $=$ + 22,5 \mathbf{P} .
1.8 Августа 1830.
1. 3. 55. 28,4 + 2,79 324. 42. 47,00 +14. 46,08 Зенит. разст.* = 35. 4. 29,34
2. 3. 57. 26,8 + 3,42 324. 45. 19,00 +12. 14,50 Рефракція = 37,31 Обратное положеніе лимба. Склоненіе* = 20. 4. 21,73
Обратное положеніе лимба. Склоненіе* = 20. 4. 21,73 3. 4. 1. 15,4 $+$ 0,45 35. 14. 36,25 $-$ 8. 1,70
4. 4. 9. $39.0 + 0.90 + 35.8.26,00 - 1.51,77$
Широта міста = 55. 9. 28,38
5. To BOOTECA. The but proper approximation of the best of the bes
Поправка хроном, на звъздное время $= +9.50.28,1.$ AR* $= 14.7.55,4.$
Состояніе баромет. = 328,8 париж. лин. Температура воздуха = + 22,5 Р.
¹³ Августа 1830.
1. 4. 11. $36.2 + 0.90$ 35. 7, $36.50 - 1$. 2,76 Зенит. разст.* = 35. 4. 30.75 4. 13. $28.0 + 0.81$ 35. 7. $4.50 - 0$. 29.06 Рефракція = 37.11
Обратное положеніс лимба. Склоненіе* = 20. 4. 21,73
3. 4. 16. 25,0 $+$ 4,05 324 57. 27,25 $+$ 0. 1,93
4. 4. 19. 18,8 + 4,68 324. 57. 23,50 + 0. 6,49 Широта мъста = 55. 9. 29,59

N° Визиро- ванія. Состояніе хроно- ванія. Состояніе Отщитыванія на уровня. Зимо́в.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.
Nº 6 a BOOTECA.	
Поправка хроном. на звъздное время ==	$= -9.^{h} \cdot 50.' \cdot 29.''9. AR^* = 14. \cdot 7.' \cdot 55.''4.$
Состояние баромет. = 328,8 цариж. лин	. Температура воздуха = + 22,5 Р.
19 Авгус	та 1830.
1. 4. 22. $3.8 + 1.17 324. 56. 56.00$ 2. 4. 24. 7.0 + 0.72 324. 56. 11.75	+ 1. 22,22 Рефракція = 37,16
Обратное положение лимба. 4. 28. 17.4 + 3.33 35. 10. 7.75	Склоненіе* = 20. 4. 21,73
3. 4. 28. 17,4 + 3,33 35. 10. 7,75 4. 4. 30. 9,4 + 3,68 35. 11. 27,25	
Mi'MX 'R 'W' Blond Blodden	Широта мъста = 55. 9. 27,87
N° 7. a BOOTECA.	
Поправка хропом. на звъздное время — Состояніе баромет. — 328,75 париж. лин	. Температура воздуха = + 23,0 Р.
1. 4. 33. 16,6 + 4,14 35. 14. 11,25	그렇게 하고 하는 사람들이 나는 장면에 가는 사람들이 되는 것이 되었다. 그 사람들은 사람들이 가입하는 것이 되었다.
2. 4. 35. 32,2 + 4,05 35. 16. 32,00	-10. 2,35 Рефракція = 37,28
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 21,73
3. 4. 38. 6,6 + 2,88 324. 44. 30,75 4. 40. 4,2 + 1,26 324. 41. 55,25	
A BOOK AND	Широта мъста = 55. 9. 26,85
N° 8. α BOOTECA.	
Поправка хроном. на звъздное время — Состояние баромет. — 328,75 париж. лин	т. Температура воздуха = + 23,0 P.
The second secon	ета 1830.
1. 4. 42. 33,8 + 1,26 324. 38. 15,25 2. 4. 44. 26,0 + 1,80 324. 35. 20,25	
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 21,73
3. 4. 48. $15,4 + 3,51$ 35. 35. 30,25 4. 4. 51. 29,0 + 2,88 35. 41. 46,00	
4. 4. 51. 29,0 $+$ 2,88 35. 41. 46,00	Широта мъста = 55. 9. 28,20
№ 9. в меньшаго мед	IR专/IA.
Поправка хроном, на звъздное время = Состояніе баромет. = 327,6 париж. лин.	$+$ 9. 52. 40,6. $AR^* = 14$. 51. 15,0.
19 ABry	ста 1830.
1. 17. 0. $26.0 + 5.22 + 50. 0. 6.75$ 2. 17. 3. $4.2 + 1.62 + 50. 0. 5.00$	+ 0. 7,77 Рефракція = 1. 5,25
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 15. 8. 41,96
3. 17. 17. 25,6 $+$ 0,99 310. 6. 15,25 4. 17. 20. 33,0 $+$ 1,17 310. 7. 5,00	— 3, 5,75
AND	Широта мъста = 55. 9. 29,78 38

Отщитыванія на анмбѣ. Приведеніе отщитывація на

ванія. метра мум-перту. уровия. лимов.	еридіанъ.							
N° 10. в меньшаго медва	ДЯ. Нижняя кульминація.							
Поправка хроном. на звъздн. время = 9.	1 52. 44,5. AR* = 14. 51. 15,0.							
Состояніе баромет. = 327,6 париж. лин.	Гемпература воздуха = + 13.5 Р.							
т 9 Августа								
1. 17^{h} 23. $2\rlap{.}''6$ + $1\rlap{.}''62$ 310. 7. 52,75 -	3. 50,27 Зенит. разст. = 49. 58. 7,78							
2. 17. 20. 0,0 + 2,10 310. 8. 48,00 -	4. 49,49 Рефракція = 1. 5,08							
Обратное положение лимба.	Дополн. склон.* = 15. 8. 41,96							
3. 17. 30. 20,2 + 2,97 49. 53. 45,50 + 4. 17. 34. 5,8 + 2,88 49. 52. 11,50 +	6. 27,91 Дополн. широт. = 34. 50. 30,70 8. 5,11							
 A section of the control of the contro	Широта мъста = 55. 9. 29,10							
N° 11. а ТЕЛЬЦА.								
Поправка хроном. на звъздн. время = +- Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин.	Гемпература воздуха = + 16,0 Р.							
1 Abryct								
1. 18. 34. 24,8 + 2,52 39. 1. 20,00 - 2. 18. 36. 28,8 + 2,34 39. 1. 38,00 -	0. 2,31 Зенит. разст.* = 38. 59. 11,58 0. 17,90 Рефракція = 43,97							
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 16. 9. 33,37							
3. 18. 41. 41,8 4-4,95 321. 0. 49,75 4-4. 18. 43. 52,6 4-4,59 320. 59. 40,25 4-								
	Широта мъста. = 55. 9. 28,92							
N° 12. « ТЕЛЬПА.	to the second control of the second control							
N° 12. α ТЕЛЬЦА. Поправка хроном на звъзди. время = +	9. 52. 58.9. $AR^* = 4.26.12.04$							
Поправка хропом на звъзди время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж лин То	емпература воздуха = + 16,0 Р.							
Поправка хропом на звъзди. время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. То	емпература воздуха = + 16,0 P. за 1830.							
Поправка хроном на звъзди. время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. То	емпература воздуха = + 16,0 Р.							
Поправка хропом. на звъзди. время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. То 17 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба.	емпература воздуха = + 16,0 P. 1830. 4. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 6. 26,24 Рефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37							
Поправка хропом. на звъзди. время $=$ + Состояніе баромет. $=$ 327,7 париж. лин. То 17 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 -	емпература воздуха = + 16,0 P. а 1830. 4. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 6. 26,24 Рефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 9. 46,38							
Поправка хропом. на звъзди. время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. То 17 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба.	емпература воздуха = + 16,0 P. а 1830. 4. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 6. 26,24 Рефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 9. 46,38							
Поправка хропом. на звъзди. время $=$ + Состояніе баромет. $=$ 327,7 париж. лин. То 17 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 -	емпература воздуха = + 16,0 P. 1830. 4. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 6. 26,24 Рефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 9. 46,38 11. 42,05							
Поправка хроном. на звъзди. время $=$ + Состояніе баромет. $=$ 327,7 париж. лин. То 17 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 - 4. 18. 53. 28,4 - 0,54 39. 13. 6,75 - 1 N° 13. α ТЕЛЬЦА. Поправка хроном. на звъзди. время $=$ + 9	емпература воздуха = + 16,0 P. а 1830. 4. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 6. 26,24 Рефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 9. 46,38 (1. 42,05 Широта мъста = 55. 9. 29,80							
Поправка хроном. на звъзди. время $=$ + Состояніе баромет. $=$ 327,7 париж. лин. То 17 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 - 4. 18. 53. 28,4 - 0,54 39. 13. 6,75 - 1 $^{\circ}$ N° 13. α ТЕЛЬЦА.	емпература воздуха = + 16,0 P. 10. 1830. 10. 54,34 Зенит разст.* = 38. 59. 12,28 10. 6, 26,24 Рефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 10. 46,38 11. 42,05 Пирота мъста = 55. 9. 29,80 10. 53. 0,5. AR* = 4. 26. 12,0. Гемпература воздуха = + 16,0 P.							
Поправка хроном. на звъзди. время $=$ + Состояніе баромет. $=$ 327,7 париж. лин. То 17 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 - 4. 18. 53. 28,4 - 0,54 39. 13. 6,75 - 1 18 N° 13. α ТЕЛЬЦА. Поправка хроном. на звъзди. время $=$ + 9 Состояніе баромет. $=$ 327,7 париж. лин. 1 19 Августа 1. 18. 55. 43,8 - 0,72 39. 15. 47,25 - 1	емпература воздуха = + 16,0 P. 18 1830. 4. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 6. 26,24 Рефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 9. 46,38 11. 42,05 Широта мъста = 55. 9. 29,80 12. 53. 0,5. AR* = 4. 26. 12,0. Гемпература воздуха = + 16,0 P. 1830. 14. 26,86 Зенит. разст.* = 38. 59. 10,47							
Поправка хроном. на звъзди. время $=$ + Состояніе баромет. $=$ 327,7 париж. лин. То 17 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 - 4. 18. 53. 28,4 - 0,54 39. 13. 6,75 - 1 18 N° 13. α ТЕЛЬЦА. Поправка хроном. на звъзди. время $=$ + 9 Состояніе баромет. $=$ 327,7 париж. лин. 1 19 Августа 1. 18. 55. 43,8 - 0,72 39. 15. 47,25 - 1	емпература воздуха = + 16,0 P. 10. 1830. 10. 54,34 Зенит разст.* = 38. 59. 12,28 10. 6. 26,24 Рефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 10. 46,38 11. 42,05 Пирота мъста = 55. 9. 29,80 10. 53. 0,5. AR* = 4. 26. 12,0. Гемпература воздуха = + 16,0 P. 1830. 14. 26,86 Зенит разст.* = 38. 59. 10,47							
Поправка хроном на звъзди. время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. То 19 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 - 4. 18. 53. 28,4 - 0,54 39. 13. 6,75 - 1 N° 13. α ТЕЛЬЦА. Поправка хроном на звъзди. время = + 9 Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. 19 Августа 1. 18. 55. 43,8 - 0,72 39. 15. 47,25 - 1 2. 18. 57. 45,8 - 0,72 39. 18. 30,00 - 1 Обратное положеніе лимба. 3. 19. 2. 15,8 + 2,52 320. 38. 53,50 + 2	емпература воздуха = + 16,0 P. 10. 1830. 10. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 Нефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 10. 46,38 11. 42,05 Пирота мъста = 55. 9. 29,80 10. 53. 0,5. AR* = 4. 26. 12,0. Гемпература воздуха = + 16,0 P. 1830. 11. 26,86 Зенит. разст.* = 38. 59. 10,47 12. 10,30 Рефракція = 44,48 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 12. 1,10							
Поправка хроном на звъзди. время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. То 19 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 - 4. 18. 53. 28,4 - 0,54 39. 13. 6,75 - 10 N° 13. N° 13. ТЕЛЬЦА. Поправка хроном на звъзди. время = + 9 Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. 19 Августа 1. 18. 55. 43,8 - 0,72 39. 15. 47,25 - 12. 18. 57. 45,8 - 0,72 39. 18. 30,00 - 10 Обратное положеніе лимба.	емпература воздуха = + 16,0 P. 10. 1830. 10. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 Нефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 10. 46,38 11. 42,05 Пирота мъста = 55. 9. 29,80 10. 53. 0,5. AR* = 4. 26. 12,0. Гемпература воздуха = + 16,0 P. 1830. 11. 26,86 Зенит. разст.* = 38. 59. 10,47 12. 10,30 Рефракція = 44,48 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 12. 1,10							
Поправка хроном на звъзди. время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. То 19 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 - 4. 18. 53. 28,4 - 0,54 39. 13. 6,75 - 1 N° 13. α ТЕЛЬЦА. Поправка хроном на звъзди. время = + 9 Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. 19 Августа 1. 18. 55. 43,8 - 0,72 39. 15. 47,25 - 1 2. 18. 57. 45,8 - 0,72 39. 18. 30,00 - 1 Обратное положеніе лимба. 3. 19. 2. 15,8 + 2,52 320. 38. 53,50 + 2	емпература воздуха = + 16,0 P. 10. 1830. 10. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 Нефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 10. 46,38 11. 42,05 Пирота мъста = 55. 9. 29,80 10. 53. 0,5. AR* = 4. 26. 12,0. Гемпература воздуха = + 16,0 P. 1830. 11. 26,86 Зенит. разст.* = 38. 59. 10,47 12. 10,30 Рефракція = 44,48 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 12. 1,10 12. 53,60							
Поправка хроном на звъзди. время = + Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. То 19 Август 1. 18. 46. 20,2 + 2,25 320. 58. 1,25 + 2. 18. 48. 14,6 + 1,98 320. 56. 30,75 + Обратное положеніе лимба. 3. 18. 51. 43,8 - 0,09 39. 11. 8,25 - 4. 18. 53. 28,4 - 0,54 39. 13. 6,75 - 1 N° 13. α ТЕЛЬЦА. Поправка хроном на звъзди. время = + 9 Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. 19 Августа 1. 18. 55. 43,8 - 0,72 39. 15. 47,25 - 1 2. 18. 57. 45,8 - 0,72 39. 18. 30,00 - 1 Обратное положеніе лимба. 3. 19. 2. 15,8 + 2,52 320. 38. 53,50 + 2	емпература воздуха = + 16,0 P. 10. 1830. 10. 54,34 Зенит. разст.* = 38. 59. 12,28 Нефракція = 44,15 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 10. 46,38 11. 42,05 Пирота мъста = 55. 9. 29,80 10. 53. 0,5. AR* = 4. 26. 12,0. Гемпература воздуха = + 16,0 P. 1830. 11. 26,86 Зенит. разст.* = 38. 59. 10,47 12. 10,30 Рефракція = 44,48 Склоненіе* = 16. 9. 33,37 12. 1,10 12. 53,60							

Nº	Состояніе х	роно-	Состояніе	Отщитыван	ия на	Привед		Получени	11 W 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		
Визиро- ванія.	метра Лун-1		уровня.	анма		мерид	анія на ціанъ.	word rough	<u> </u>	- ОД	3.
		N°	14. z o	PIOHA.	f		"				1
П	оправка	хрон	ом. на звъ	здное вр	емя =	-1- 9.	53. 5,2	2. $AR^* = 5.4$	5. 59,3.		
C	остояніе	баро	mer. $=32$	7,9 пари	ж. дин.	Тем	ператур	а воздуха =	16,6 P		
					1.9 A Bry	ста 18	830.	,			
	19. 23. 19. 26.		-0.00					Зенит. разст.* Рефракція	= 47.°		
			іе лимба.		,			Склоненіе*	= 7.		
3. 4.	19. 30.	9,0	+ 2,34 + 2,70								,,,,,,
	15. 02.	10,0	7 2,70	012. 0.	4,10	-1-10.	99,00	Широта мъста	= 55.	9.	28,23
		Nº	15. α o	РІОНА.							
II C	оправка остояніе	хройс	ом. на звъ	здное вр 7,9 париз	к. лин.	Темі	гератур	2. AR* = 5. 4 а воздуха = +	5. 59,3. 17,0 P	•	
				The state of the s	9 ABFY (-				
1. 2.			+ 2,70 + 2,70	312. 6. 312. 8.				Зенит. разст.* Рефракція		46.	29,15 59,71
Обра	тное по.	ложен	іе лимба.		-			Склоненіе*	= 7.	21.	59,82
3.	19. 40.	19,8		47. 52.							
4.	19. 44.	49,0	- 0,36	47. 31.	1,40		30,34	Широта мъста	= 55.	9.	28,68
		No	16. α ο	PIOHA.							
II C	оправка остояніе	хрон баро	ом. на звъ мет. = 32	здное вр 7,9 пари	емя = ж. лин.	+ 9. Темп	53. 9, тератур	I. AR* = 5. 4 а воздуха = -	5. 59,3. ⊢ 17,4	Р.	
				× .4	7 ABTY	ста 18	30.				
1. 2.	19. 45. 19. 47.		-0.00 -0.54					Зенит. разст.* Рефракція	= 47.	46.	29,15 59,42
2,000		•	іе лимба.					Склоненіе*	= 7.	21.	
3.	19. 50.	51,0	 2,88								
4.	19. 53.	11,0	 2 ,88	312. 15.	38,00	-1- 0.	0,21	Широта мъста	= 55.	9.	28,39
		Nº 1	7	юна.							
11					OWE .	مند و	52 11 (0. $AR^* = 5.4$	5 50 3		
C	оправка остояніе	баро	mer. = 32	7,9 пари	ж. лин.	Тем	ператур	а воздуха = -	- 17,8 l	P.	
		2			ABry						
1. 2.			+2,07 +1,98	312. 15. 312. 14.				Зенит. разст.* Рефракція	= 47. =	46.	28,88 59,38
Обра	тное по	тожен	іе лимба.					Склоненіе*	= 7.	21.	59,82
3.			+ 1,17 + 1,62	47. 52. 47. 54.	36,50	- 4. - 5.		. ~			
4.	15. 1.	20,0	7 1,02	*1. 04.	1,00	·	21,00	Широта мъста	= 50. 38*	9.	28,08

Вазиро- ванія. Состояніє хроно- ванія. Состояніє хроно- уровня.	Отщитыванія на ¹ лимбв.	Приведеніе от- щитыванія на меридіань.	Полученный выводъ
	чона.	.13401	
Поправка хроном, на звъ	здпое. время:=		$3. \mathbf{AR}^* = 5. 45. 59. 3.$
Состояніе баромет = 32	7,9 париж. лин	Температур	а воздуха така 18,2 Р.
	, (i. 7, ABT	* 1	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	47. 55. 36,25 47. 57. 22,75	- 7. 1,87 - 8. 48,60	Зенит, разст.*) = 47, 46. 27, 26 Рефракція () 1 = 2 0 59,56
Обратное положение лимба.		- 10 44 00	Склоненіе* = 7, 21, 59,82
	312. 2. 55,50 312. 0. 33,25		Широта мъста = 55. 9. 26,64
57	РІОНА.		
		9. 53. 15.	$\mathbf{AR*} = 5.45.59.3.$
Состояніе баромет. = 32	7,9 париж. лин	Температур	а воздуха = + 18,5 Р.
		ста 1830.	
20. 19. 28,4 + 1,98 2. 20. 21. 41,4 + 2,25	311. 57. 50,50 311. 54. 44,50	+17. 50,00 ··· +20. 54,60	Зенит: разст.* = 47. 46. 26,76 Рефракція = 59,97
Обратное положение лимба.			Склоненіе* 7. 21. 59,82
3. 20. 26. 26.0 + 1.35 4. 20. 29. 19.8 + 1.53	48. 16. 52,75 48. 21. 54,75		13. 10. (9. 19.9 — 10.3) 10. (10. 19. 19.1 — 10.3)
and the straight of the straight for			Широта мъста = 55. 9. 26,55
N° 20. α T	ЕЛЬЦА.		
		. A SWAR	
Поправка хроном. на звъ	здное время = 9,2 париж. лин	Температур	2. AR* = 4. 26. 12,1. а воздуха = 1. 10,5 Р.
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 329	здное время = 9,2 париж. лин 2. Авгус	та 1830.	а воздуха — 10,5 Р.
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. $= 325$ 1. 18. 36. 21,4 $-$ 1,80 2. 18. 38. 55,0 $-$ 1,80	здное время = 9,2 париж. лин 39 Авгус 39 5. 5,00	Температурата 1830. — 3. 41,47	а воздуха — 10,5 Р. Зенит: разст. = 38. 59. 9,48 Рефракція = 45,52
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 329 1. 18. 36. 21,4 - 1,80 2. 18. 38. 55,0 - 1,80 Обратное положеніе лимба.	39. 5. 5,00 39. 6. 52,00	та 1830. — 3. 41,47 — 5. 32,39	а воздуха — 10,5 Р. Зенит: разст.* — 38. 59. 9,48 Рефракція — 45,52 Склоненіе* — 16. 9. 33,55
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. $= 329$ 1. 18. 36. 21,4 — 1,80 2. 18. 38. 55,0 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 18. 42. 52,2 — 3,60 4. 18. 46. 15,8 — 0,45	39. 5. 5,00 39. 53. 56,50	та 1830. — 3. 41,47 — 5. 32,39	а воздуха — 10,5 Р. Зенит: разст. = 38. 59. 9,48 Рефракція = 45,52
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 329 1. 18. 36. 21,4 — 1,80 2. 18. 38. 55,0 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 18. 42. 52,2 — 3,60 4. 18. 46. 15,8 — 0,45	39. 5. 5,00 39. 6. 52,00 320. 53. 56,50 320. 50. 6,00	Температур та 1830. — 3. 41,47 — 5. 32,39 — 9. 7,90 — 12. 55,26	а воздуха — 10,5 Р. Зенит: разст.* = 38. 59. 9,48 Рефракція = 45,52 Склоненіе* = 16. 9. 33,55 Широта мъста = 55. 9. 28,55
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. $= 329$ 1. 18. 36. 21,4 — 1,80 2. 18. 38. 55,0 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 18. 42. 52,2 — 3,60 4. 18. 46. 15,8 — 0,45	39. 5. 5,00 39. 6. 52,00 320. 53. 56,50 320. 50. 6,00	Температур та 1830. — 3. 41,47 — 5. 32,39 — 9. 7,90 — 12. 55,26	а воздуха — + 10,5 Р. Зенит: разст.* = 38. 59. 9,48 Рефракція = 45,52 Склоненіе* = 16. 9. 33,55 Широта мъста = 55. 9. 28,55
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. $= 329$ 1. 18. 36. 21,4 — 1,80 2. 18. 38. 55,0 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 18. 42. 52,2 — 3,60 4. 18. 46. 15,8 — 0,45	3дное время — 9,2 париж. лин 31 Авгус 39. 5. 5,00 39. 6. 52,00 320. 53. 56,50 320. 50. 6,00 ЕЛЬЦА. здное время — 9,2 париж. лин	Температура 1830. 3. 41,47 5. 32,39 4. 9. 7,90 4. 12. 55,26 4. 10. 1. 15,6 Температура	а воздуха — + 10,5 Р. Зенит: разст.* = 38. 59. 9,48 Рефракція = 45,52 Склоненіе* = 16. 9. 33,55 Широта мъста = 55. 9. 28,55
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 329 1. 18. 36. 21,4 — 1,80 2. 18. 38. 55,0 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 18. 42. 52,2 — 3,60 4. 18. 46. 15,8 — 0,45 N° 21. α Т. Поправка хроном. на звъ	39. 5. 5,00 39. 6. 52,00 320. 53. 56,50 320. 50. 6,00 EЛЬЦА.	Температура 1830. 3. 41,47 5. 32,39 4. 9. 7,90 4. 12. 55,26 4. 10. 1. 15,5 Температура 1830.	а воздуха — + 10,5 P. Зенит: разст.* = 38. 59. 9,48 Рефракція = 45,52 Склоненіе* = 16. 9. 33,55 Широта мъста = 55. 9. 28,55 3. АК* = 4. 26. 12,1. воздуха = + 10,5 P.
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. $= 329$ 1. 18. 36. 21,4 — 1,80 2. 18. 38. 55,0 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 18. 42. 52,2 — 3,60 4. 18. 46. 15,8 — 0,45 N° 21. α Т. Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. $= 329$ 1. 18. 48. 13,4 — 0,00 2. 18. 50. 10,6 — 0,00	39. 5. 5,00 39. 6. 52,00 320. 53. 56,50 320. 50. 6,00 EЛЬЦА.	Температура 1830. 3. 41,47 5. 32,39 4. 9. 7,90 4. 12. 55,26 4. 10. 1. 15,5 Температура 21830. 4. 15. 24,42	а воздуха — + 10,5 Р. Зенит: разст.* = 38. 59. 9,48
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 329 1. 18. 36. 21,4 — 1,80 2. 18. 38. 55,0 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 18. 42. 52,2 — 3,60 4. 18. 46. 15,8 — 0,45 N° 21. α Т. Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. = 329 1. 18. 48. 13,4 — 0,00 2. 18. 50. 10,6 — 0,00 Обратное положеніе лимба.	320. 53. 56,50 320. 50. 6,00 ЕЛЬЦА. 320. 47. 38,75 320. 44. 55,00	Температура 1830. 3. 41,47 5. 32,39 4. 9. 7,90 4. 12. 55,26 4. 10. 1. 15, Температура 21830. 4. 15. 24,42 4. 18. 5,85	а воздуха — + 10,5 Р. Зенит: разст.* = 38. 59. 9,48 Рефракція = 45,52 Склоненіе* = 16. 9. 33,55 Широта мъста = 55. 9. 28,55 3. АК* = 4. 26. 12,1 воздуха — + 10,5 Р. Зенит: разст.* = 38. 59. 9,90 Рефракція = 45,89 Склоненіе* = 16. 9, 33,55
Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. $= 329$ 1. 18. 36. 21,4 — 1,80 2. 18. 38. 55,0 — 1,80 Обратное положеніе лимба. 3. 18. 42. 52,2 — 3,60 4. 18. 46. 15,8 — 0,45 N° 21. α Т. Поправка хроном. на звъ Состояніе баромет. $= 329$ 1. 18. 48. 13,4 — 0,00 2. 18. 50. 10,6 — 0,00	34 ое время — 25 Авгус 39. 5. 5,00 39. 6. 52,00 320. 53. 56,50 320. 50. 6,00 ЕЛЬЦА. 3диое время — 25 Авгус 320. 47. 38,75	Температур та 1830. — 3. 41,47 — 5. 32,39 — 9. 7,90 — 12. 55,26 — 10. 1. 15, Температура ста 1830. — 15. 24,42 — 18. 5,85 — 23, 20,63	а воздуха — + 10,5 Р. Зенит: разст.* = 38. 59. 9,48

N = Визирос Состолніе хроно- ваніл. метра Лун - Берту, уровня. димб		Подученный выводъ							
N° 22. α оріон а.	. 1.94								
Поправка хроном. на звъздное в	ремя = + 10 1. 19,9	$9. AR^* = 5^{\text{h}} \ 45^{\text{c}} \ 59^{\text{e}}_{,6}.$							
Состояніе баромет. = 329,3 париж. лин. Температура воздуха = - 11,5 Р.									
2	т Августа 1830.								
1. 19. 15. 18.6 + 6.75 63. 11.	7,00 -21. 28,70	Зепит. разст.* = 47. 46. 24.74							
	39,50 -17.51,70	Рефракція = 1. 1,94							
Обратное положение лимба.		Склоненіе* = 7. 22. 0,11							
3. 19. 21. 15,8 + 1,80 327. 3. 4. 19. 23. 12,6 + 1,80 327. 5.	16,25 +13. 38,94 25,25 +11. 28,23								
HARMAN AND AND THE THE WAR AND	23,20	Широта мъста = 55. 9. 26,79							
№ 23. а оріона	*								
Поправка хроном, на звъздное в	ремя = + 10. 1. 21.	6. $AR^* = 5.45.59,6$.							
Состояніе баромет = 329,3 пари	ж. лин. Температура	а воздуха = + 11,5 P.							
and the second s	Августа 1830.								
1. 19. 25. 3,8 + 2,16 327. 7. 2. 19. 27. 2,6 + 0,54 327. 9.	19,50 + 9.34,24 $10.75 + 7.43.81$	Зенит. разст.* = 47. 46. 25,97 Рефракція = 1. 1,57							
Обратное положение лимба.		Склоненіе* = 7. 22. 0,11							
3. 19. 32. 0,2 — 0,36 62. 53									
4. 19. 34. 23,0 $+$ 0,36 62. 52	24,25 — 2. 36,93	Широта мъста = 55. 9. 28,65							
N° 24. а оріона.									
		ADA TE AF EO C							
Поправка хроном. на звъздное в Состояніе баромет. = 329,3 пар	ремя — — 10. 1. 25, иж. лин. Температуј	7. AR = 5. 45. 59,6. ра воздуха = + 12,6 P.							
	² ₉ А́вгуста 1830.								
1. 19. 37. 13.8 + 0.36 62 51.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
2. 19. 39. 32,6 + 0,36 62. 50. Обратное положеніе лимба.	20,10 - 0. 00,20	Рефракція = 1. 1,05 Склоненіе* = 7. 22. 0,11							
The state of the s	48,00 - 0. 4,97								
4. 19. 45. 5,0 1,35 327. 16.		W-200 - 55 0 2070							
The state of the s		Широта мъста = 55. 9. 28,79							
N° 25. α OPIOHA.	y A.								
Поправка хроном. на звъздное вр Состояніе баромет = 329,3 пари	ремя = + 10. 1. 25,4 ж. лин. Температура	. AR* = 5. 45. 59,6. а воздуха = + 12,6 Р.							
	^{2 т} ₉ Августа 1830.								
1 19 47 12,2 + 1,35 327 16. 2 19 49 12,6 + 1,35 327 16.	41,50 + 0. 10,42 21,25 + 0. 32,43	Зенит. разст.* = 47. 46. 26;90 Рефракція = 1. 1,11							
Обратное положение лимба.		Склоненіе* = 7. 22. 0,11							
	16,75 — 2. 25,83								
4. 19. 56. 26,0 — 0,00 62. 53.	19,00 — 3. 32,22	Шерота мъста = 55. 9. 28,12							

Отщитыванія на

Состояніе уровня.

Состояніе хроно-

Приведеніе отщитыванія на меридіанъ.

	N° 26. α 0	PIOHA.		Syn a Min C
Поправк	а хроном. на зв	ъздное время =	= + 10 ^h 1. 27	5. AR* = 5. 45. 59,6.
Состояні	е баромет. = 3	29,9 париж лин.	Темнератур	а воздуха = + 13,0 P.
	•	2 ABry	ста 1830.	
1, 19. 59 2. 20. 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	62. 55. 7,25 62. 56. 47,00	- 5. 17,02 - 6. 58,04	Зенит. разст. * = 47°. 46′. 27″,65 Рефракція = 1. 1,34
the state of the s	оложеніе лимба			Склоненіе* = 7. 22. 0,11
		327. 6. 35,00 327. 4. 28,25		Широта мъста = 55. 9. 29,10
	N° 27. α 0	DIOTIA		•
Потполи		PIOHA.	10 1 20	2. $AR^* = 5.45.59,6.$
Состояні	е баромет. = 3	29,9 париж. лин.	Температура	а воздуха = + 13,0 P .
		² g ABryc	та 1830.	
2. 20. 11		326. 59. 14,75		Зенит. разст.* = 47. 46. 26,69 Рефракція = 1. 1,77
<u> </u>	оложеніе лимба		00 01 00	Склоненіе* = 7. 22. 0,11
	$\begin{array}{cccc} . & 15,4 & -0,54 \\ . & 12,2 & -0,54 \end{array}$			
	the state of the s			Широта мъста = 55. 9. 28,57
-	N° 28. α	гельца.		
Поправк Состояні	а хроном, на зв е баромет. = 3	ъздное время == 30,5 париж. лин	+ 10. 25. 50 Температур	6,4. AR* = 4. 26. 12,3. NA BOSAYXA = + 7,5 P.
		2.7 ABry	ста 1830.	
2. 17. 42	40,6 - 0,00	54. 13. 25,50 54. 11. 24,50		Рефракція = 46,36
_	оложеніе лимба		4 06 00	Свлоненіе* = 16. 9. 34,09
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			Широта мъста = 55. 9. 29,33
	No on -			
**	N° 29 α 7		10 or ea	1. AB* 4.00 100
Поправка Состояні	е баромет. =	330,5 париж. ди	н. Температу	3,1. AR* = 4. 26. 12,3. гра воздуха = 7,5 P.
1 17 50	500 916	27 ABRYC		20 50 0 51
1. 17. 50 2. 17. 52	. 59,8 + 2,16 . 59,8 + 1,98			Зенит. разст.* = 38. 59. 9,51 Рефракція = 46,19
•	оложеніе лимба			Склоненіе* = 16. 9. 34,09
	.41.8 - 1.80 $.15.0 - 0.18$			
	5.2		2,30	Широта мъста = 55. 9. 29,79
	. 2			

	en e
N° Состояніе троно- Состояніе Отщитыванія на щитыванія на ванія. истра Лун-Бергу. Уроняя. лимбѣ. Приведеніе отщитыванія на меридіанть.	Погученный выводъ
№ 30. « тельца.	
Поправка хроном. на звъздное время = + 10. 26. 0	$0.0^{''}$ 0. AR* = $4.^{h}$ 26. 12.3.
Состояніе баромет. = 330,7 париж. лин. Температу	ура воздуха = + 8,4 P.
h	
1. $18.^{h}$ 1. $43.^{''}8$ - 0. 18 54. 2. $41.^{''}00$ - 0. 3. 18 2. 18. 4. 10,2 - 0. 18 54. 3. 4,00 - 0. 27,01	Зенит. разст.* = 38. 59. 10,06 Рефракція = 46,05
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 16. 9. 34,09
3. 18. 11. 33,8 + 3,42 336. 0. 28,50 + 3. 41,82	
4. 18. 13. 31,0 $+$ 3,06 335. 59. 12,00 $+$ 5. 4,60	
to be well as the second of the	Широта мъста = 55. 9. 30,20
№ 31. а орюна.	
Поправка хроном. на звъздное время = + 10. 26.	5.0 AR* 5 45 50 5
Состояніе баромет. = 330,8 париж. лип. Температу	ра воздуха = + 9,0 Р.
^{2.7} Августа 1830.	
1. 18. 41. 35,8 + 0,72 63. 26. 14,90 -36. 25,60	Зенит. разст.* = 47. 46. 24,76
2. 18. 44. $3.8 + 1.08 + 63.$ 21. 42.50 $-31.$ 54.05	Рефракція = 1. 3,45
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 7. 22. 0,55
3. 18. 48. $0.6 + 3.15 + 326 + 51 + 39.50 + 25 + 16.20$	
4. 18. 50. 11,8 + 2,88 326 55. 2,50 +21. 55,40	THE STATE OF SOME
- 1987年 - 27 - 1975年 - 東京大学館 (東京教教) (1997年) ・	Широта мъста $= 55$. 9. 28,76
N° 32. α OPIOHA.	
Поправка хроном. на звъздное время = - 10. 34. 26	
Состояніе баромет = 329,3 париж. лин. Температу	ра воздуха = 11,5 Р.
$\frac{29}{7}$ Abrycta 1830.	
1. 18. 47. 48,4 — 0,00 63. 3. 58,50 —14. 5,11 2. 18. 50. 1,4 — 0,54 63. 1. 26,00 —11. 34,66	Зенит. разст.* = 47. 46. 27,30
Обратное положение лимба. 3. 18. 54. 28,0 — 0,54 327. 9. 43,00 — 7. 17,18	Склоненіе* = 7. 22. 0,68
3. 18. 54. 28,0 — 0,54 327. 9. 43,00 — 7. 17,18 4. 18. 56. 54,2 — 0,72 327. 11. 36,50 — 5. 20,67	
MARCH CONTRACTOR CONTRACTOR	Широта мъста = 55. 9. 29,68
№ 33. « орюна.	
Поправка хроном. на звъздное время = + 10. 34. 28	8.1 AR* - 5 45 59.6
Состояніе баронет = 329,3 париж. лин. Температур	
² / ₁₇ Августа 1830.	
	Зенит. разст.* = 47. 46. 26,83
2. 19. 1. 13,4 — 0,90 327. 14. 18,50 — 2. 39,13	
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 7. 22. 0,68
3, 19. 6. 13,0 — 3,42 62. 50. 33,25 — 0. 42,00 4. 19. 9. 10,6 — 0,90 62. 50. 1,50 — 0. 8,08	
4. 19. 9. 10,6 — 0,90 62. 50. 1,50 — 0. 8,08	Широта мъста = 55. 9. 28,93
	1

			the state of the s
Визиро- вація. Состояніе хроно- Состояніе (метра Луи-Берту. уровия.	Отщитывавія ца: лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ:	Подученный бавывод
N° 34. α op	PIOHA.		
Поправка хроном. на звъз	дное время =	+ 10, 34, 30,5	$AR^* = 5$, 45. 59,6.
Состояніе баромет = 329,	В париж. лин. '		здуха = 11,5 Р
1. 19. 13. 16.6 — 1.98	62. 50. 0,00	- 0. 4,82 3e	енит. разст.* = 47. 46. 26,97
2. 19. 16. 51,8 + 0,90		0. 43,68 P	ефракція = 1. 1,42
Обратное положение лимба.	97 14 54 95		клоненіе* = 7. 22. 0,68
	27. 14. 54,25 27. 13. 8,25		(1861年) (1962年) (1864年) (1864年) (1864年)
Maphil Amay in 35, in 30,20		10	бирота мъста = 55. 9. 29,07
N° 35. α OP	юна.	Markana.	
Поправка хроном. на звъзд Состояніе баромет. = 329,	лное время = 3 париж. лин.	→ 10. 34. 32,8 Температура і	$AR^* = 5.45.59,6.$ 3034 $AR^* = 4.11,5$ $AR^* = 4.11$
	2/9 ABFYC		
1 19. 26. $18,6$ - 2,70 3 2. 19. 28. $43,4$ - 2,70 3	27. 11. 29,25 27. 9. 32,50	+ 5. 31,51 3 + 7. 28,06 P	енит. разст.* = 47. 46. 24,39 ефракція = 1. 1,71
Обратное положение лимба.			клоненіе* = 7. 22. 0,68
	63. 1. 3,75 63. 4. 31,75		
4. 13. 00. 40,0			
A Company was and the Company of the Fig.		П	Iирота мъста $= 55.$ 9. 26,78
	ьца.	u Alloses	Іирота мъста = 55. 9. 26,78
	дное время =	4- 10. 42. 29,6	AR* = 4. 26. 12,4.
N° 36. а ТЕЛ Поправка хроном. на звъз Состояніе баромет. = 330,	дное время = 3 париж. лин. 3 лариж. лин. 3 лариж. Август	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830.	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р.
N° 36. а ТЕЛ Поправка хроном. на звъз Состояніе баромет. = 330,	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3.1}{7.9} \text{ ABrycr.} 54. 14. 43,25	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. —12. 4,82 3	AR* = 4. 26. 12,4.
N° 36. а ТЕЛ Поправка хроном. на звъзд Состояніе баромет. = 330,	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3.1}{7.9} \text{ ABrycr.} 54. 14. 43,25	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. —12. 4,82 3 — 9. 49,55 Р	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39
N° 36. α ТЕЛ Поправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба.	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{5}{7.9} Aвгуст. 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. —12. 4,82 3 — 9. 49,55 Р С + 6. 38,48 + 4. 45,82	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{5}{19}\$ Aвгуст 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. —12. 4,82 3с — 9. 49,55 Р С + 6. 38,48 + 4. 45,82	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъзд Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3\tau}{7\tau}\$ Августа 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25 ЛЬЦА.	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. —12. 4,82 3- — 9. 49,55 Р С 4- 6. 38,48 + 4. 45,82	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = +5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42 Іирота мъста = 55. 9. 29,63
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{7.9}\$ Aвгуст. 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25 ЛЬЦА. дное время = 3 париж. лин.	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. —12. 4,82 3 — 9. 49,55 P С + 6. 38,48 + 4. 45,82	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42 Іирота мъста = 55. 9. 29,63
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъзд Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3 N° 37. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъзд Состояніе баромет. = 330,	дное время = 3 париж. лин. $\frac{3}{79}$ Августа 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25 ЛЬЦА. дное время = 3 париж. лин. $\frac{3}{19}$ Августа 36. 0. 58,75	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. —12. 4,82 3 — 9. 49,55 P С — 6. 38,48 — 4. 45,82 П — 10. 42. 31,3 Температура 1830. — 3. 19,15 3	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = +5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42 Іирота мъста = 55. 9. 29,63 AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = +5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,69
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3 N° 37. α ТЕ Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 32. 53,8 + 1,44 3 2. 17. 34. 59,8 + 1,35 3	дное время = 3 париж. лин. $\frac{3}{79}$ Августа 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25 ЛЬЦА. дное время = 3 париж. лин. $\frac{3}{19}$ Августа 36. 0. 58,75	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. —12. 4,82 3 — 9. 49,55 P С 4- 6. 38,48 — 4. 45,82 П 1830. — 3. 19,15 3 — 2. 9,00 P	АR* = 4. 26. 12,4. воздуха = +5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42 Іирота мъста = 55. 9. 29,63 АR* = 4. 26. 12,4. воздуха = +5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,69 ефракція = 46,63
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3 N° 37. α ТЕ. Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 32. 53,8 + 1,44 3 2. 17. 34. 59,8 + 1,35 3 Обратное положеніе лимба.	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{1.9}\$ Aвгуст. 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25 ЛЬЦА. дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{1.9}\$ Aвгуста 36. 0. 58,75 36. 2. 12,00	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. — 12. 4,82 3 — 9. 49,55 P С + 6. 38,48 + 4. 45,82 П 1830. — 3. 19,15 3 — 2. 9,00 P	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 P. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42 Іирота мъста = 55. 9. 29,63 AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 P. енит. разст.* = 38. 59. 8,69 ефракція = 46,63 клоненіе* = 16. 9. 34,42
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъз. Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3 N° 37. α ТЕ. Ноправка хроном. на звъз. Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 32. 53,8 + 1,44 3 2. 17. 34. 59,8 + 1,35 3 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 38. 23,8 — 3,78	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{1.9}\$ Aвгуст. 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25 ЛЬЦА. дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{1.9}\$ Aвгуста 36. 0. 58,75 36. 2. 12,00	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. — 12. 4,82 3 — 9. 49,55 P С + 6. 38,48 + 4. 45,82 П 1830. — 3. 19,15 3 — 2. 9,00 P С — 0. 47,58 — 0. 16,51	AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = +5,5 P. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42 Іирота мъста = 55. 9. 29,63 AR* = 4. 26. 12,4. воздуха = +5,5 P. енит. разст.* = 38. 59. 8,69 ефракція = 46,63
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3 N° 37. α ТЕ. Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 32. 53,8 + 1,44 3 2. 17. 34. 59,8 + 1,35 3 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 38. 23,8 — 3,78 4. 17. 40. 33,4 — 1,35	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{7.9}\$ Aвгуст. 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25 ЛЬЦА. дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{1.9}\$ Aвгуста 36. 0. 58,75 36. 2. 12,00 54. 3. 28,00	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. — 12. 4,82 3 — 9. 49,55 P С + 6. 38,48 + 4. 45,82 П 1830. — 3. 19,15 3 — 2. 9,00 P С — 0. 47,58 — 0. 16,51	АR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42 Іирота мъста = 55. 9. 29,63 АR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,69 ефракція = 46,63 клоненіе* = 16. 9. 34,42
N° 36. α ТЕЛ Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 23. 6,6 — 1,35 2. 17. 25. 7,8 — 2,25 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 28. 25,8 + 0,54 3 4. 17. 30. 45,8 + 1,62 3 N° 37. α ТЕ. Ноправка хроном. на звъз, Состояніе баромет. = 330, 1. 17. 32. 53,8 + 1,44 3 2. 17. 34. 59,8 + 1,35 3 Обратное положеніе лимба. 3. 17. 38. 23,8 — 3,78 4. 17. 40. 33,4 — 1,35	дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{7.9}\$ Aвгуст. 54. 14. 43,25 54. 12. 30,50 35. 57. 41,50 35. 59. 34,25 ЛЬЦА. дное время = 3 париж. лин. \$\frac{3}{1.9}\$ Aвгуста 36. 0. 58,75 36. 2. 12,00 54. 3. 28,00	4- 10. 42. 29,6 Температура а 1830. — 12. 4,82 3 — 9. 49,55 P С + 6. 38,48 + 4. 45,82 П 1830. — 3. 19,15 3 — 2. 9,00 P С — 0. 47,58 — 0. 16,51	АR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,39 ефракція = 46,82 клоненіе* = 16. 9. 34,42 Іирота мъста = 55. 9. 29,63 АR* = 4. 26. 12,4. воздуха = + 5,5 Р. енит. разст.* = 38. 59. 8,69 ефракція = 46,63 клоненіе* = 16. 9. 34,42

					•	
N° Визиро- ванія.	Состояніе хроно метра Лун - Берт		Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.	
	N	⁶ 38. α 1	ЕЛЬЦА.			
1			•	+ 10. 42. 33	$^{"}_{,3}$. AR* = 4. 26. 12. 4.	
	Состояніе ба	ромет. = 3	30,3 париж. лив	. Температу	ра воздуха = + 6,0 Р.	
			3 1 ABr	уста 1830.		
1 2 a	17 ^h /3′ 51″	4 - 0.63	54. 2. 36.25	- 0, 0,07	Зенит. разст.* = 38. 59. 7,9	91
2.	17. 46. 12,	$\frac{1}{2}$ - 1,08	54. 2. 48,75	- 0. 11,20	Рефракція = 46,	52
Обр	атное полож			,	Склоненіе* = 16. 9. 34,	42
3. 4.	17. 50. 44,	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	336. 2. 56,00 336. 2. 3,00	+ 1. 26,42 + 2. 19.55		
	11. 02. 05,		2000		Широта мъста = 55. 9. 28,	85
	N	[° 39. α]	рельна.			
1	Іоправка хр	оном, на аві	заное время =	 10. 42. 35	$AR^* = 4.26.12,4.$	
	Состояніе ба	ромет. = 5	330,3 париж. лин	т. Температу	ра воздуха = + 6,0 Р.	
			3 1 ABryc			
1. 2.	17. 54. 28, 17. 56. 39.	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		+ 3. 21,74 + 1. 51,23	Зенит. разст.* = 38. 59. 7, Рефракція = 46,	
.	адное полож				Склоненіе = 16. 9. 34,	
3.	18. 0. 47	4 - 1,17	54. 10. 59,00 54. 13. 25,25	- 8. 24,81		
4.	18. 3. 3,	8 — 1,17	54. 13. 25,25	-10. 47,25	Широта мъста = 55. 9. 28,	52
	· 100	Το 4Ω				
		[° 40. α']		10 49 95	7,0. $AR^* = 4.26.12,4.$	
	цоправка хр Состояніе ба	оном. на зв ромет. = 3	вздное время — 30,4 париж. лиг	г. Температу	ра воздуха = + 6,2 Р.	
			3 r ABry	ста 1830.		
1. 2.	18. 5. 11. 18. 7. 19.	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	54. 15. 52,50 54. 18. 34,25	-13. 16,93 $-16. 1.42$	Зенит. разст.* = 38. 59. 6, Рефракція = 46,	15 98
* # . Ti.	ратное полож				Склоненіе* = 16. 9. 34,	42
3.	18. 11. 47	0 - 1,98	335. 41. 43,75	-1-22. 35,70	en e	
4.	18. 14. 5	,4 - 2,25	335. 38. 0,00	-1-26. 25,90	Широта мъста = 55. 9. 27,	5 5
		To 44				
		V° 41. α 7		70 49 90	0 AD* 4 95 19 4	
	Поправка хр Состояніе ба	оном. на зв громет. == 3	вадное время — 330,4 париж. лиз	н. Температу	8,9. AR* = 4. 26. 12,4. pa воздуха = 6,2 P.	
				ста 1830.		
1.		-2,34	335. 34. 27,25	29. 55,87	Зенит. разст.* = 38. 59. 6,	
2.		,6 - 2,34	335. 30. 10,75	-+ -34. 12,30	Рефракція = 47, Склоненіе* = 16. 9. 34,	
	ратное полож 10 21 57		54. 44. 18,75	_41, 42.80	CRAUBURIO IV. J. Ut)	
3. 4.		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	54. 49. 34,50	-46. 57,60	TTT - 27 0 00	co
					Широта мъста = 55. 9. 28, 39	02
				,		

	N° состояніе хроно- запро- анія. метра Лум - Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбѣ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
	Ň.	42. α (ргона.		
	Поправка хро	ном. на зв	вадное время =	= 10. 42.	$41^{''}_{.}8. \mathbf{AR}^* = 5^{\mathbf{h}}_{.} 45^{\mathbf{h}}_{.} 59^{''}_{.}6.$
	Состояніе бар	омет. =	330,4 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = 6,6 Р .
				ста 1830.	
	1. 18. 32. 42.6	- 0"90	63. 13. 13,75	22 10 00	Зенит. разст.* = 47° 46′. 24″,22
	2. 18. 34. 39,8	-0,90	63. 10. 18,00	-20. 26,30	Рефракція = 1. 3,78
	Обратное положе	ніе лимба.			Склоненіе* = 7. 22. 0,79
	3. 18. 37. 47,4	- 2,88	327. 0. 53,00	-16. 13,10	
	4. 18. 39. 46,6	- 1,80	327. 3. 19,00	+13 . 47,37	III
			•		Широта мъста $= 55.$ 9. 28,79
		43. a 0			
	Поправка хроі Состояніе бар	юм. на зві омет. — 3	задное время — 30,4 париж. лин	+ 10. 42. 4 Температу	1,35. AR* = 5. 45. 59,6. ра воздуха = +- 7,0 P.
			3 1 ABry	ста 1830.	
	1. 18. 42. 16,6	- 1,98	327. 6. 4,00	-11. 0,53	Зенит. разст.* = 47. 46. 24,25
				+ 8. 50,76	Рефракція = 1. 3,25
	Обратное положе 3. 18. 48. 18.6	The state of the s			Cклоненіе* = 7. 22. 0,79
	3. 18. 48. 18,6 4. 18. 50. 26,0			-5.35,00 $-4.6,37$	TITL OF THE STATE
					Широта мъста = 55. 9. 28,29
	N°	44. a 0	PIOHA.	1.00	
	Поправка хрон Состояніе баро	гом. на зві омет. = 3	задное время — 30,5 париж. лин	+- 10. 42. 45 т. Температу	.,3. AR* = 5. 45. 59,6. ра воздуха = + 7,4 Р.
		* *	3 r ABryc	та 1830.	
	1. 18. 52. 40,6 2. 18. 54. 50,6	-2,16 $-2,16$	62. 52. 41,25 62. 51. 39,25		Зенит. разст.* = 47. 46. 26,61 Рефракція = 1. 2,88
	Обратное положе	ніе лимба.			Склоненіе* = 7. 22. 0,79
>	3. 18. 58. 27,0 4. 19. 0. 47,0	-2,52 $-2,25$	327. 16. 27,25 327. 16. 51,00	4- 0. 34,20	
			021. 10. 51,00	1-0. 0,00	Широта мъста $= 55$. 9. 30,28
	N°	45. α (РІОНА.		
	Поправка хров	ом. на звъ	вадное время =	— 10. 42. 47 Температур	7,1. $AR^* = 5.45.59,6$. a bos $Ayxa = -7,8$ P.
	.		3 1 ABryca		
	1. 19. 3. 17,4 2. 19. 5. 20,6	-2,70 $-2,70$	327. 17. 4,75 327. 16. 55,75	-1 0. 0,01 -1 0. 6,89	Зенит. разст.* = 47. 46. 22,74 Рефракція = 1. 2,72
	Обратное положе	ніе лимба.			Склоненіе* = 7. 22. 0,79
	3. 19. 8. 49,4 4. 19. 11. 2,6	-2,16 $-3,24$	62. 50. 37,25 62. 51. 21,50	-0.47,64 $-1.32,74$	
					Широта мъста = 55. 9. 26,25
		÷			
		*#			

			_ 50	•	•
N Визи вані	ро- Состояніе хроно-	Состояніе уровня.	Отщитыванія на димбъ.	Приведение от- щитывания на меридіанъ.	Полученный выводъ.
	N° 46	α OPIO	HA.		
				- 10 ^h 42' 49'	$0. AR^* = 5.^{h}45.' 59.''6.$
			~		0
			,о париж. лин ³ д. Авгус:		ра воздуха = -1- 8,5. Р.
1		- 2,70	62. 52. 57.25		Зенит. разст.* = 47. 46. 25.01
2	. 19. 16. 33,4 Обратное положен		02. 04. 21,75	4. 28,95	Рефракція = 1. 2,73 Склоненіе* = 7. 22. 0,79
3			27. 9. 50,50	-+ 7. 9.71	
4			27. 7, 51,00		WI
					Широта мъста = 55. 9. 28,53
-	N° 4	17. α OPIC	она.		
.8	Поправка хрон Состояніе баро	ом. на звъзд мет. = 330,	цное время — 6 париж. лин.	— 10. 42. 50 Температура	,8. AR* = 5. 45. 59,6. а воздуха = + 8,5 P.
			3 T ABry C1	га 1830.	
-	19. 24. 29,0 19. 26. 30,2	-1,62 32 $-1,35$ 32	27. 5. 44,25 27. 3. 26,00	+11. 22,38 +13. 37,90	Зенит. разст.* = 47. 46. 21,96 Рефракція = 1. 3,11
	братное положен	ніе лимба.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Склононіе* = 7. 22. 0,79
			63. 8. 43,25		
4	. 19. 32. 43,8	0,54	63. 11. 40,50	-21. 51,47	Широта мъста = 55. 9. 25,86
	No	19 770 77	DILLE DDS D	TA Th	
	Поправия урон	ow we produce	РНАЯ ЗВЪЗД	да. Берхняя	кульминація. 9. AR* = 0. 59. 43,5.
	Состояніе баро	0 Met. = 329,	7 париж. лин.	Температура	воздуха = + 10,0 Р.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2 Іюня 2 Маія	1831.	
	22. 45. 23,1 2. 22. 48. 39,3	+ 1,08	33. 31. 20,50	-16.49,56	Зенит. разст.* = 33. 14. 7,71
	2. 22. 48. 39,3 Обратное положе		33. 30. 36,50	-10. 5,01	Рефракція = 37,19 Допол. склон.* = 1. 35. 47,30
	3. 22. 54. 32,6		26. 31. 28,50	-1-14. 41,40	
4			26. 32. 29,00		
					Широта мъста = 55. 9. 27,80
	Nº 4	19. поля	рная звъзд	ДА. Верхняя	кульминація.
	Поправка хрон	ом. на звъзд	дное время =	0. 0. 58,	$\mathbf{AR}^* = 0.59.45,5.$
2	Состояніе баро	mer. = 328,			а воздуха = + 9,0 Р.
-	0.0 46 31.0		5 Іюня		9
9	1. 23. 46. 11,8 2. 23. 50. 56,0		33. 19. 43,50 33. 19. 13,00		Зенит. разст.* = 33. 14. 8,61 Рефракція = 36,93
	Обратное положе	•			Допол. склон.* = 1. 35. 47,67
	3. 23. 56. 4,2		26. 42. 16,75		Дополн. широт. = 34. 50. 33,21
1	1. 23. 59. 56,4	0,00 3	326. 42. 49,00	- 1- 3. 29,31	Широта мъста = 55. 9. 26,79
					39*

N° Визиро- ванія.		іе хроно- и-Берту.	Состояніе уровня	Отщиты	ванія на 16%.	щиты	деніе от- ванія на идіанъ.	Подученный выводъ	
•		No	50. п	одарни	g 3724	EZTA	Danus	няя кульминація.	
	_		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
II.	Іоправк	а хрон	юм. на з	въздное в	ремя =	= - 0.	0. 57	$7^{''}_{,2}$. AR* = 0. 59. 46. 3.	
- 0	остояні	іе бар	омет. =	327,9 пар		н. Тем ^{оня} 1831	перату	ура воздуха = + 13,0 Р.	
,	h		**	2.0					
1. 2.	23. 12 23. 15	. 46,8 . 12,2	0,45 0,00	33. 25 33. 24	. 25,75 . 56,00	—10. —10.	50,58 22,45	Зенит. разст.* = 33. 14. 9. Рефракція = 36.	
Обра			ніе лимба					Допол. склон.* = 1. 35. 47,	79
3. 4.			+ 3,24 + 3,42		27,0054,75		47,26 17,25	Дополн. широт. = 34. 50. 33,	
								Широта мьста = 55. 9. 26,	80
		No	51. п	ОЛЯРНА	я зв1	БЗДА.	Верхи	няя кульминація.	
n	оправка	хрон	ом. на зн	ъздное в	ремя =	= - 0.	0. 57	$AB^* = 0.59.46.3$	
	остояні	е баро	мет. = 3	327,9 парт			перату	ра воздуха = + 13,0 P.	
		,				1831.			٠
1. 2.	23. 23. 26.	$37,6 \\ 11,4$	+ 1,08 + 0,90	326. 37. 326. 37.	29,25 55,00	+ 8. + 8.	48,50 21,40	Зенит. разст.* = 33. 14. 7, Рефракція = 36,	
Обра	тное по	ложен	іе лимба	• **				Допол. склон.* = 1. 35. 47,	
3. 4.			+4,50 +3,51	33. 22. 33. 21.	12,25 42,75	- 7. - 7.	40,65 14,31	Дополн. широт. = 34. 50. 32,)6
				•			-	Широта мъста = 55. 9. 27,)4
		Nº	52. по	ЛЯРНА	н звъ	ЗЛА.	Верхн	яя кульминація.	
По	правка	хроно	м. на зв	ьздное вр	емя =	- 0.	0. 57.	2. $AR^* = 0.59.46.3$	
Co	стояніе	баро	мет. = 3	28,2 пари	ж. лин	. Темі 1831.	гератуј	ра воздуха = + 14,0 Р.	
1.	23. 36.	35,2		33. 21.	6,50	– 6.	38,51	Зенит. разст.* = 33. 14. 9,4	5
	23. 39.			33. 20.	44,75	- 6.	7,39	Рефракція = 36,1	0
	1		е лимба.	000 40				Донол. склон.* = 1. 35. 47,7	
	23. 42. 23. 45.		-0,00 $-0,00$	326. 40. 326. 40.	33,75 59,00	+ 5. + 5.		Дополи. широт. = 34. 50. 33,3	4
•		,-			30,00			Широта мъста = 55. 9. 26,6	6
	`	Nº 5	53 по	TODITAG	· Compasi	D 7T A . T			
По	magra							ия кульминація.	
Co	стояніе	баром	ет. = 3	3дное вр 28,2 пари	ж. лин	. Теми	о. 57,2 гератуј	2. AR* = 0. 59. 46,3. pa воздуха = -1 14,0 P.	
71	20 40		v .		<u>6</u> Іюня <u>2.5</u> Маія			\	
	23. 48. 23. 50.		+0.45 +0.45	326. 41. 326. 41.		+ 4. 5			
			е лимба.	020. 41.	00,10	4.	00,24	Рефракція = 36,0	
	23. 12.		- 0,00	33. 16	46,25	- 2. 1	3.97	Допол. склон.* = 1. 35. 47,79 Дополн. широт. = 34. 50. 30,9	
	23. 14.		- 0,36	33. 16.					
								Широта мъста $= 55$. 9. 29,06	
		,					٧		

Визиро- ванія.	Состояніе метра Луи		Состояніе уровия.	Отщитыва Зина.		Приве <i>де</i> щитыв: мерид	ви віна	Полученный выводъ.
		N° 5	10 m			•		я кульминація.
	Поправка	хрон	ом. на зві	здное в	ремя =	- 0.	57,2.	$AR^* = 0.59.46.3.$
-	Состояніс	е баро	мет. = 32	8,2 пари	ж. ЛИН 6 In	. Темі ня 1831	іерату] •	ра воздуха = + 13,0 Р.
1. 2.		29,6 53,6		33. 16. 33. 16.		- 1.' - 1.	36,63 25,73	
06	ратное по	ложен	не лимба.	,				Допол. склон.* = 1. 35. 47,79
3. 4.			+ 0,18 + 1,62			+ 0. + 0.		Дополн. широт. = 34. 50. 32,60
								Широта мъста = 55. 9. 27,40
		N° 5	5. пол	RAHQR	3B 5 3,	да. В	ерхняя	кульминація.
	Поправка	хрон	ом. на звъ	здное вј	ремя =	_ 0.	57,2.	$AR^* = 0.59.46,3.$
	Состояніе	баро	mer. = 32	8,2 пари	ж. лин	Темі	гератур	ра воздуха = + 13,0 Р.
						1831.		
1. 2.	0. 37. 0. 39.	8,0 38,0	+ 1,62 + 1,98	326. 45. 326. 45.	44,25 49,75	0. 0.	31,70 · 25,34	Рефракція = 36,15
О бј	ратное по	ложен	іе лимба.					Допол. склон.* = 1. 35. 47,79
3. 4.			-0,90 $-0,90$	33. 14. 33. 14.		- 0. - 0.		Дополи. широт. = 34. 50. 32,13
								Широта мъста $= 55.$ 9. 27,87
		N° 5	6. пол	RAHQR	звъз ,	1,A. B	ерхняя	н кульминація.
1	Поправка Состояніс	хроно е баро	ом. на звѣ мет. = 32	здное вр 8 ,2 пари :	к. лин.	Темп	57,2. ератур	AR* = 0. 59. 46,3. ра воздуха = 13,2 Р.
					6 India	1831.		
1. 2.	0. 50. 0. 53.							Зенит. разст.* = 33. 14. 8,02 Рефракція = 36,14
O 6	ратное по	ложен	іе лимба.					Допол. склон.* = 1. 35. 47,79
3. 4.	0. 58. 1. 1.	43,8	+0.72 $+1.53$	326. 46. 326. 46.	14,75 13,50	+ 0. - 0.	0,23	Дополн. широт. = 34. 50. 31,95
		- X - ,			•	,		Широта мъста = 55. 9. 28,05
		N° 5	7. поля	RAHAR	3B 1 3	ДА. В	ерхняя	кульминація.
	Поправка Состояніе	хроно баро	ом. на звъз мет. = 328	здное вр 8,2 пари	емя <u> —</u> ж. лин.	— 0. 5 Темп	57,2. гератур	AR* = 0. 59. 46,3. ра воздуха = + 13,0 Р.
					6 Іюня 35 Маія	1831.		
1. 2.				326. 46. 326. 46.				Зенит. разст.* = 33. 14. 7,84 Рефракція = 36,14
	ратное по							Допол. склон.* = 1. 35. 47,79
3. 4.	1. 10.	29,2	-0.18 -0.90	33. 14. 33. 14.			5,43 8,38	Дополн широт. = 34. 50. 31,77
	1. 12.	50,0	7.	J.,. 11.	30,00	· ·	5,55	Широта мъста = 55. 9. 28,23

N° 58. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхиля кульминація. Ноправка хроном. на звъздное время = +0, 57,2. AR* = 0, 59, 46,3. Состовніе баромет. = 328,2 парыж. лип. Температура воздуха = + 14,0 P. *** law** 1831. 1. 1. 1. 16, 32,8 - 1,35 33, 14, 47,00 - 0, 14,26 2. 1. 18, 57,6 - 1,17 33, 14, 51,00 - 0, 18,95 Обратное положеніе лимба. 3. 1. 23, 0.4 + 2,52 326, 45, 44,50 - 0, 28,28 4. 1, 26, 6,4 + 2,52 326, 45, 35,00 - 0, 36,69 N° 59. ПОЛИРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхиля кульминація. Ноправка хропом. на звъздное время = -0, 57,2. AR* = 0, 59, 46,3. Состояніе баромет. = 328,2 париж. лип. *** укла** 1831. 1. 1. 29, 20,0 + 3,06 326, 45, 19,50 + 0, 54,16 2. 1. 31, 34,4 + 3,24 326, 45, 19,50 + 0, 54,16 4. 1. 35, 25,4 + 7,20 33, 15, 34,50 - 1, 8,69 4. 1. 38, 43,0 - 6,48 33, 15, 47,25 - 1, 22,07 М° 60. ПОЛИРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхиля кульминація. Ноправка хроном. на звъздное время = -0, 53,1, AR* = 0, 59, 26,8. Состояніе баромет. = 331,3 париж. лип. Температура воздуха = + 11,0 P. *** Попа 1831. 1. 23, 31, 53,8 - 0,18 341, 37, 43,25 - 7, 23,96 Обратное положеніе лимба. 3. 23, 34, 28,0 - 0,63 341, 38, 11,75 + 6, 58,99 Обратное положеніе лимба. 3. 23, 39, 12,0 - 4,936 48, 19, 32,50 - 6, 14,63 3. 23, 39, 12,0 - 4,936 48, 19, 32,50 - 6, 14,63 4. 23, 45, 18,4 + 0,18 48, 18, 40,75 - 5, 21,35 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижиля пудыминація. Ноправка хропом. на звъздное время = -0, 52,5 AR* = 0, 59, 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лип. Температура воздуха = + 11,0 P. *** Нопа 1831. 1. 11, 24, 50,0 - 0,18 338, 41, 6,75 - 7, 37,95 Обратное положеніе лимба. 3. 11, 32, 42,8 + 2,79 51, 18, 1,25 + 6, 43,62 4. 11, 35, 55,2 + 1,80 51, 18, 26,25 + 6, 15,06 Ніпрога жьота = 55, 9, 29,46 Ніпрога жьота = 55, 9, 29,46	N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на ванія. Лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на моридіать.
Ноправка хроном. на звъздное время = + 0. 57,2. AR* = 0. 59. 46,3. Состояніе баромет. = 328,2 парняк. мин. Температура воздуха = + 14,0 Р. **** *** *** *** *** *** *** *** ***	№ 58. подярная звъзд	
Состояніе баромет. = 328,2 париж. лин. **** Issais** 1831. 1. 1. 1. 16. 32.8 - 1.35 33. 14. 47.00 - 0. 14.26 3енит. разет.* = 33. 14. 8.19 2. 1. 18. 57.6 - 1.17 33. 14. 51,00 - 0. 18.95 Рофракція = 35.98 Допол. склоп.** = 1. 35. 47.49 3. 1. 23. 0.4 + 2.52 326. 45. 35,00 - 0. 36,69 Мирота міста = 55. 9. 28,04 1. 26. 6.4 + 2.52 326. 45. 35,00 - 0. 36,69 Мирота міста = 55. 9. 28,04 № 59. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Ноправка хроном. на зикідное время = -0. 57.2. АК* = 0. 59. 46,3. Состояніе баромет. = 328,2 париж. лин. Температура воздуха = + 14,0 Р. ***********************************		
1. 1. 1. 16. 32,8 — 1,35 3. 33. 14. 47,00 — 0. 14,26 3енит. разет.* = 33. 14. 8,19 2. 1. 18. 57,6 — 1,17 33. 14. 51,00 — 0. 18,95		
2. 1. 18. 57,6 — 1,17 33. 14. 51,00 — 0. 18,95		
Допол. склон.* = 1. 35. 47,49 3. 1. 23. 0,4 + 2,52 326. 45. 44,50 - 0. 28,28 4. 1. 26. 6,4 + 2,52 326. 45. 35,00 - 0. 36,69 N° 59. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація. Ноправка хропом. на звѣздное время = − 0. 57,2. АR* = 0. 59. 46,3. Состояніе баромет. = 328,2 париж. лин. 1. 1. 28. 20,0 + 3,06 326. 45. 27,75 + 0. 43,40 Зенит. разст.* = 33. 14. 8,39 2. 1. 31. 34,4 + 3,24 326. 45. 19,50 + 0. 54,16 Рефракція = 35,99 Обраткое положеніе лимба. 3. 1. 35. 28,4 + 7,20 33. 15. 34,50 − 1. 8,69 4. 1. 38. 43,0 − 6,48 33. 15. 47,25 − 1. 22,07 Нирота мѣста = 55. 9. 27,83 № 60. Полярная звѣздное время = − 0. 53,1. АR* = 0. 59. 52,8. Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Температура воздуха = + 11,0 Р. 1. 23. 31. 53,8 − 0,18 341. 37. 43,25 + 7. 23,96 Зенит. разст.* = 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 − 0,63 341. 38. 11,75 + 6. 58,99 Рефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. 23. 39. 12,0 + 0,36 48. 19. 32,50 − 6. 14,83 4. 23. 39. 12,0 + 0,36 48. 19. 32,50 − 6. 14,83 4. 23. 45. 18,4 + 0,18 48. 18. 40,75 − 5. 21,35 N° 61. Полярная звѣздное время = − 0. 52,5. AR* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Ноправка хропом. на звѣздное время = − 0. 52,5. AR* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. 1. 11. 24. 50,0 − 0,18 338. 41. 6,75 − 7. 37,95 Обратное положеніе лимба. 3. 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 43,62 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 43,62 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 43,62 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 43,62 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 43,62 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06		
3. 1. 23. 0,4 + 2,52 326. 45. 34,50 - 0. 28,28 4. 1. 26. 6,4 + 2,52 326. 45. 35,00 - 0. 36,69		
1. 1. 26. 6,4 + 2,52 326. 45. 35,00 − 0. 36,69 Марота мѣста = 55. 9. 28,04 N° 59. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація.		
№ 59. НОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхияя кульминація. Поправка хропом. на звъздное время = — 0. 57,2. АК* = 0. 59. 46,3. Состояніе баромет. = 328,2 нариж. лин. ———————————————————————————————————		- 0. 36,69
Поправка хроном. на звъздное время = — 0. 57,2. AR* = 0. 59. 46,3. Состояніе баромет. = 328,2 нариж. ами. Температура воздуха = → 14,0 Р. 1. 1. 28. 20,0 → 3,06 326. 45. 27,75 → 0. 43,40 Зенит. разст.* = 33. 14. 8,39 2. 1. 31. 34,4 → 3,24 326. 45. 19,50 → 0. 54,16 Рефракція = 35,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 47,49 3. 1. 35. 28,4 → 7,20 33. 15. 34,50 → 1. 8,69 Дополн. широт. = 34. 50. 32,17 4. 1. 38. 43,0 → 6,48 33. 15. 47,25 → 1. 22,07 № 60. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = — 0. 53,1. AR* = 0. 59. 52,8. Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Температура воздуха = → 11,0 Р. 15. Ноня 1831. 1. 23. 31. 53,8 → 0,18 341. 37. 43,25 → 7. 23,96 Зенит. разст.* = 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 → 0,63 341. 38. 11,75 → 6. 58,99 Рефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,24 3. 23. 39. 12,0 → 0,36 48. 19. 32,50 → 6. 14,83 Допол. склон.* = 1. 35. 48,24 4. 23. 45. 18,4 → 0,18 48. 18. 40,75 → 5. 21,35 № 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = — 0. 52,5. AR* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = → 18,5 Р. 16. Ноня 1831. 17. 11. 24. 50,0 — 0,18 338. 41. 25,00 — 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 — 0,18 338. 41. 6,75 — 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. 3. 11. 32. 42,8 → 2,79 51. 18. 1,25 → 6. 43,62 Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 3. 11. 35. 55,2 → 1,80 51. 18. 26,25 → 6. 15,06		Широта мъста = 55. 9. 28,04
Состояніе баромет. = 328,2 нариж. лин. 1. 1. 28. 20,0 + 3,06 326. 45. 27,75 + 0. 43,40 3епит. разст.* = 33. 14. 8,39 2. 1. 31. 34,4 + 3,24 326. 45. 19,50 + 0. 54,16 Рефракція = 35,99 Обратное положеніе лимба. 3. 1. 35. 28,4 + 7,20 33. 15. 34,50 - 1. 8,69 Допол. склон.* = 1. 35. 47,49 4. 1. 38. 43,0 - 6,48 33. 15. 47,25 - 1. 22,07 Пирота мъста = 55. 9. 27,83 N° 60. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = -0. 53,1. АК* = 0. 59. 52,8. Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Температура воздуха = +11,0 Р. 1. 23. 31. 53,8 - 0,18 341. 37. 43,25 + 7. 23,96 3енит. разст.* = 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 - 0,63 341. 38. 11,75 + 6. 58,99 Рефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. 3. 23. 39. 12,0 + 0,36 48. 19. 32,50 - 6. 14,83 Допол. склон.* = 1. 35. 48,24 23. 45. 18,4 + 0,18 48. 18. 40,75 - 5. 21,35 Пирота мъста = 55. 9. 29,65 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВБЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = -0. 52,5. АК* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = + 18,5 Р. 11. 24. 50,0 - 0,18 338. 41. 25,00 - 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 - 0,18 338. 41. 6,75 - 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. 3. 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 Допол. склон.* = 1. 35. 44,49 Допол. склон.* = 1. 35. 47,49 Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 Допол. склон.* = 1. 35	№ 59. полярная звъзд	А. Верхняя кульминація.
1. 1. 28. 20,0 + 3,06 326. 45. 27,75 + 0. 43,40 3енит. разст.* = 33. 14. 8,39 2. 1. 31. 34,4 + 3,24 326. 45. 19,50 + 0. 54,16 Рефракція = 35,99 Обратное положеніе лимба.	Поправка хроном, на звъздное время —	- 0. 57,2. AR* = 0. 59. 46,3.
2. 1. 31. 34,4 + 3,24 326. 45. 19,50 + 0. 54,16 Рефакція = 35,99 Обратное положеніе лимба. 3. 1. 35. 28,4 + 7,20 33. 15. 34,50 - 1. 8,69 Допол. склон.* = 1. 35. 47,49 Допол. склон. = 1. 35. 47,49 Допол. широт. = 34. 50. 32,17 Широта мъста = 55. 9. 27,83 N° 60. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація. Ноправка хроном. на звъздное время = -0. 53,1. AR* = 0. 59. 52,8. Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Темнература воздуха = +11,0 Р. 1. 23. 31. 53,8 - 0,18 341. 37. 43,25 + 7. 23,96 Зенит. разст.* = 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 - 0,63 341. 38. 11,75 + 6. 58,99 Рефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,24 3. 23. 39. 12,0 + 0,36 48. 19. 32,50 - 6. 14,83 Дополн. широт. = 34. 50. 30,35 Широта мъста = 55. 9. 29,65 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Ноправка хроном. на звъздное время = -0. 52,5. AR* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Темнература воздуха = + 18,5 Р. 1. 11. 24. 50,0 - 0,18 338. 41. 25,00 - 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 - 0,18 338. 41. 6,75 - 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 Допол. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Допол. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06	обстояне барошет. — 520,2 нариж. лин. 6 кона 25 Маія	1831.
Обратное положеніе лимба. 3. 1. 35. 28,4 + 7,20 33. 15. 34,50 - 1. 8,69 Дополь склов.* = 1. 35. 47,49 4. 1. 38. 43,0 - 6,48 33. 15. 47,25 - 1. 22,07 Пирота мъста = 55. 9. 27,83 N° 60. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = -0. 53,1. AR* = 0. 59. 52,8. Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Темнература воздуха = +11,0 Р. 1. 23. 31. 53,8 - 0,18 341. 37. 43,25 + 7. 23,96 Зенит. разст.* = 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 - 0,63 341. 38. 11,75 + 6. 58,99 Рефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. 3. 23. 39. 12,0 + 0,36 48. 19. 32,50 - 6. 14,83 Дополи. широт. = 34. 50. 30,35 4. 23. 45. 18,4 + 0,18 48. 18. 40,75 - 5. 21,35 Пирота мъста = 55. 9. 29,65 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нажняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = -0. 52,5. AR* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = + 18,5 Р. 1. 11. 24. 50,0 - 0,18 338. 41. 25,00 - 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 - 0,18 338. 41. 6,75 - 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. 3. 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Дополи. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06 Дополи. склон.* = 1. 35. 48,27 Дополи. широт. = 34. 50. 30,54		+ 0. 43,40 Зепит. разст.* = 33. 14. 8,39
3. 1. 35. 28,4 + 7,20 33. 15. 34,50 - 1. 8,69 Дополн. широт. = 34. 50. 32,17 12,07 Широта мъста = 55. 9. 27,83 N° 60. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = -0. 53,1. AR* = 0. 59. 52,8. Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Темнература воздуха = +11,0 Р. 1. 23. 31. 53,8 - 0,18 341. 37. 43,25 + 7. 23,96 Зенит. разст.* = 33. 14. 5,12 23. 34. 28,0 - 0,63 341. 38. 11,75 + 6. 58,99 Рефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,24 3. 23. 39. 12,0 + 0,36 48. 19. 32,50 - 6. 14,83 Дополн. широт. = 34. 50. 30,35 Широта мъста = 55. 9. 29,65 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нежняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = -0. 52,5. AR* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = +18,5 Р. 1. 11. 24. 50,0 - 0,18 338. 41. 25,00 - 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 Состояніе баромет. = 338. 41. 25,00 - 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 Состояніе положеніе лимба. 1. 11. 24. 50,0 - 0,18 338. 41. 25,00 - 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 Состояніе баромет. = 338. 41. 25,00 - 7. 58,10 Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 Допол. склон. = 34. 50. 30,54 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Допол. широт. = 34. 50. 30,54 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06		
4. 1. 38. 43,0 — 6,48 33. 15. 47,25 — 1. 22,07		
N° 60. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація. Поправка хроном. на звъздиое время = $-$ 0. 53,1. AR* = 0. 59. 52,8. Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин. Температура воздуха = $+$ 11,0 P. 1. 23. 31. 53,8 - 0,18 341. 37. 43,25 + 7. 23,96 Зенит. разст.* = 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 - 0,63 341. 38. 11,75 + 6. 58,99 Рефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,24 3. 23. 39. 12,0 + 0,36 48. 19. 32,50 - 6. 14,83 Дополн. широт. = 34. 50. 30,35 4. 23. 45. 18,4 + 0,18 48. 18. 40,75 - 5. 21,35 Пирота мѣста = 55. 9. 29,65 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = $-$ 0. 52,5. AR* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = $+$ 18,5 P. 16 Іюня 1831. 1. 11. 24. 50,0 - 0,18 338. 41. 6,75 - 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 3. 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Дополн. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06	4. 1. 38. 43,0 — 6,48 33. 15. 47,25	-1.22,07
Ноправка хроном. на звъздное время $=$ — 0. 53,1. AR* $=$ 0. 59. 52,8. Состояніе баромет. $=$ 331,3 париж. лин. Темнература воздуха $=$ — 11,0 Р. $\frac{15}{3}$ Іюня 1831. 1. 23. 31. 53,8 — 0,18 341. 37. 43,25 $+$ 7. 23,96 Зенит. разст.* $=$ 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 — 0,63 341. 38. 11,75 $+$ 6. 58,99 Рефракція $=$ 36,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* $=$ 1. 35. 48,24 3. 23. 39. 12,0 $+$ 0,36 48. 19. 32,50 — 6. 14,83 Дополн. широт. $=$ 34. 50. 30,35 4. 23. 45. 18,4 $+$ 0,18 48. 18. 40,75 — 5. 21,35 Широта мъста $=$ 55. 9. 29,65 N° 61. Полярная звъздное время $=$ — 0. 52,5. AR* $=$ 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. $=$ 332,1 париж. лин. Температура воздуха $=$ $+$ 18,5 Р. $\frac{16}{3}$ Іюня 1831. 1. 11. 24. 50,0 — 0,18 338. 41. 25,00 — 7. 58,10 Зенит. разст.* $=$ 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 — 0,18 338. 41. 6,75 — 7. 37,95 Рефракція $=$ 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* $=$ 1. 35. 48,27 3. 11. 32. 42,8 $+$ 2,79 51. 18. 1,25 $+$ 6. 43,62 Дополн. широт. $=$ 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 $+$ 1,80 51. 18. 26,25 $+$ 6. 15,06	NTO CO	
Состояніе баромет. = 331,3 нариж. лин. Темнература воздуха = $+$ 11,0 P. 1. 23. 31. 53,8 — 0,18 341. 37. 43,25 $+$ 7. 23,96 3енит. разст.* = 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 — 0,63 341. 38. 11,75 $+$ 6. 58,99 Pефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,24 3. 23. 39. 12,0 $+$ 0,36 48. 19. 32,50 — 6. 14,83 4. 23. 45. 18,4 $+$ 0,18 48. 18. 40,75 — 5. 21,35 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = — 0. 52,5. $AR^* = 0$. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = $+$ 18,5 P. 1. 11. 24. 50,0 — 0,18 338. 41. 25,00 — 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 — 0,18 338. 41. 6,75 — 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 3. 11. 32. 42,8 $+$ 2,79 51. 18. 1,25 $+$ 6. 43,62 Дополн. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 $+$ 1,80 51. 18. 26,25 $+$ 6. 15,06		
1. 23. 31. 53,8 — 0,18 341. 37. 43,25 — 7. 23,96 Зенит. разст.* = 33. 14. 5,12 2. 23. 34. 28,0 — 0,63 341. 38. 11,75 — 6. 58,99 Рефракція = 36,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,24 3. 23. 39. 12,0 — 0,36 48. 19. 32,50 — 6. 14,83 4. 23. 45. 18,4 — 0,18 48. 18. 40,75 — 5. 21,35 Допол. широт. = 34. 50. 30,35 Мирота мъста = 55. 9. 29,65 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на въздное время = — 0. 52,5. AR* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = + 18,5 Р. 1. 11. 24. 50,0 — 0,18 338. 41. 25,00 — 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 — 0,18 338. 41. 6,75 — 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. 3. 11. 32. 42,8 — 2,79 51. 18. 1,25 — 6. 43,62 Дополн. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 — 1,80 51. 18. 26,25 — 6. 15,06	поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 331,3 париж. лин	— 0. 53,1. AR* = 0. 59. 52,8. . Темнература воздуха = 11,0 Р.
2. 23. 34. 28,0 — 0,63 341. 38. 11,75 — 6. 58,99 Рефракція $=$ 36,99 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* $=$ 1. 35. 48,24 3. 23. 39. 12,0 — 0,36 48. 19. 32,50 — 6. 14,83 Дополн. широт. $=$ 34. 50. 30,35 4. 23. 45. 18,4 — 0,18 48. 18. 40,75 — 5. 21,35 Широта мѣста $=$ 55. 9. 29,65 \sim N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время $=$ — 0. 52,5. \sim AR* $=$ 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. $=$ 332,1 париж. лин. Температура воздуха $=$ — 18,5 P. \sim 11. 24. 50,0 — 0,18 338. 41. 25,00 — 7. 58,10 Зенит. разст.* $=$ 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 — 0,18 338. 41. 6,75 — 7. 37,95 Рефракція $=$ 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* $=$ 1. 35. 48,27 3. 11. 32. 42,8 — 2,79 51. 18. 1,25 — 6. 43,62 Дополн. широт. $=$ 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 — 1,80 51. 18. 26,25 — 6. 15,06	1.5 Inons	1831.
3. 23. 39. 12,0 $+$ 0,36 48. 19. 32,50 $-$ 6. 14,83 Дополн. широт. = 34. 50. 30,35 42. 18,4 $+$ 0,18 48. 18. 40,75 $-$ 5. 21,35 Широта мѣста = 55. 9. 29,65 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Ноправка хроном. на звъздное время = $-$ 0. 52,5. AR^* = 0. 59. 53,8. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = $+$ 18,5 P. $\frac{16}{4}$ Іюня 1831. 1. 11. 24. 50,0 $-$ 0,18 338. 41. 25,00 $-$ 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 $-$ 0,18 338. 41. 6,75 $-$ 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 3. 11. 32. 42,8 $+$ 2,79 51. 18. 1,25 $+$ 6. 43,62 Дополн. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 $+$ 1,80 51. 18. 26,25 $+$ 6. 15,06	2. 23. 34. 28,0 — 0,63 341. 38. 11,75	
4. 23. 45. 18,4 + 0,18 48. 18. 40,75 - 5. 21,35 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = $-0.52,5$. $\Lambda R^* = 0.59.53,8$. Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = $+18,5$ Р. 1. 11. 24. 50,0 - 0,18 338. 41. 25,00 - 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 - 0,18 338. 41. 6,75 - 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 3. 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Дополн. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06		
Пирота мѣста = 55. 9. 29,65 N° 61. ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація. Поправка хроном. на звъздное время = $-0.52,5$. AR* = $0.59.53,8$. Состояніе баромет. = $332,1$ париж. лин. Температура воздуха = $+18,5$ Р. 1. 11. 24. $50,0$ — $0,18$ 338. 41. $25,00$ — $7.58,10$ Зенит. разст.* = $36.25.38,86$ 2. 11. 26. $54,2$ — $0,18$ 338. 41. $6,75$ — $7.37,95$ Рефракція = $39,95$ Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = $1.35.48,27$ 3. 11. 32. $42,8$ + $2,79$ 51. 18. $1,25$ + $6.43,62$ Дополн. широт. = $34.50.30,54$ 4. 11. $35.55,2$ + $1,80$ 51. 18. $26,25$ + $6.15,06$		
Поправка хроном. на звъздное время = $-0.52,5$. AR* = $0.59.53,8$. Состояніе баромет. = $332,1$ париж. лин. Температура воздуха = $+18,5$ Р. 1. 11. 24. $50,0$ — $0,18$ 338. 41. $25,00$ — $7.58,10$ Зенит. разст.* = $36.25.38,86$ 2. 11. 26. $54,2$ — $0,18$ 338. 41. $6,75$ — $7.37,95$ Рефракція = $39,95$ Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = $1.35.48,27$ 3. 11. 32. $42,8$ + $2,79$ 51. 18. $1,25$ + $6.43,62$ Дополн. широт. = $34.50.30,54$ 4. 11. $35.55,2$ + $1,80$ 51. 18. $26,25$ + $6.15,06$	30. 20. 10,± -1- 0,10 ±0. 10. ±0,10	
Поправка хроном. на звъздное время = $-0.52,5$. AR* = $0.59.53,8$. Состояніе баромет. = $332,1$ париж. лин. Температура воздуха = $+18,5$ Р. 1. 11. 24. $50,0$ — $0,18$ 338. 41. $25,00$ — $7.58,10$ Зенит. разст.* = $36.25.38,86$ 2. 11. 26. $54,2$ — $0,18$ 338. 41. $6,75$ — $7.37,95$ Рефракція = $39,95$ Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = $1.35.48,27$ 3. 11. 32. $42,8$ + $2,79$ 51. 18. $1,25$ + $6.43,62$ Дополн. широт. = $34.50.30,54$ 4. 11. $35.55,2$ + $1,80$ 51. 18. $26,25$ + $6.15,06$	№ 61. полярная звъзл	A. Hwateg everyonic
Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин. Температура воздуха = $+$ 18,5 Р. 1. 11. 24. 50,0 — 0,18 338. 41. 25,00 — 7. 58,10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38,86 2. 11. 26. 54,2 — 0,18 338. 41. 6,75 — 7. 37,95 Рефракція = 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 3. 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Дополн. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06	Поправка хроном, на звъздное время =	-0.52.5. AR* = 0.59.53.8.
1. 11. 24. 50.0 — 0.18 338. 41. 25.00 — 7. 58.10 Зенит. разст.* = 36. 25. 38.86 2. 11. 26. 54.2 — 0.18 338. 41. 6.75 — 7. 37.95 Рефракція = 39.95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48.27 3. 11. 32. 42.8 — 2.79 51. 18. 1.25 — 6. 43.62 Дополн. широт. = 34. 50. 30.54 4. 11. 35. 55.2 — 1.80 51. 18. 26.25 — 6. 15.06	Состояніе баромет. = 332,1 париж. лин.	Температура воздуха = + 18,5 Р.
2. 11. 26. 54,2 — 0,18 338. 41. 6,75 — 7. 37,95 Рефракція — 39,95 Обратное положеніе лимба. Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 3. 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Дополн. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06		
Обратное положеніе лимба. 3. 11. 32. 42,8 + 2,79 51. 18. 1,25 + 6. 43,62 Дополн. широт. = 34. 50. 30,54 4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06	1. 11. 24. 50,0 — 0,18 338. 41. 25,00 2. 11. 26. 54,2 — 0,18 338. 41. 6,75	
4. 11. 35. 55,2 + 1,80 51. 18. 26,25 + 6. 15,06		
		6. 43,62 Дополн. mupor. = 34. 50. 30,54
	4. 11. 30. 30,2 + 1,80 31. 18. 20,23	
		*

N° Визиро- ванія.	Состояніе хр метра Луи - Бо	оно- (остояніе уровня.	Отщитыва мим.		щиты	еніе от- занія на діанъ.	Полученный	вывод	ъ.
		N° 62	2. по	ЛЯРНА	н звъ	3ДА.	Нижня	ия кульминація.		, `
ш	оправка х	роном	. на зві	вздное вр	емя =	— 0. ′	52 ,5.	$AR^* = 0.^{h}59'53,8.$		
C	остояніе	бароме	т. = 3	332,1 пар	иж. ли	н. Те	мперат	ура воздуха = 1	18,5 P.	•
					4 Inh	1831.				
	11. 38' 4	0,4 -	- 1,98	51. 18.				Зенит. разст.* =	36° 25′.	
2.	11. 40. 4				13,00	+ 0.	34,03		1 95	39,99
	тное поло				41.05		0.50	Допол. склон.* =	* -	
3. 4.	11. 43. 4 11. 45. 5							Дополн. широт. = 3	14. 90.	29,55
								Широта мъста =	55. 9.	30,45
,	1	V° 63.	пол	RAHAR	3B T 3/	ĮA. I	Гижняя	кульминація.		
H	оправка х	роном.	на зві	здное вр	емя =	- 0.	52,5.	$AR^* = 0.59.53,8.$		
C	остояніе (бароме	r. = 33	2,15 парт	іж. Лин	. Ter	перату	ра воздуха = + 1	8,2 P.	ì
					6 Іюня					
1. 2.	11. 48. 3 11. 50. 5	8,0 –	- 1,26 - 0,90	338. 38. 338. 37.				Зенит. разст.* = 3	6. 25.	38,91 40,09
	тное пол					*		Допол. склон.* =	1. 35.	
3.	11. 54. 4	7,2 -	⊢ 3,06			+ 3.		Дополн. широт. = 3	34. 50.	30,73
4.	11. 59. 3	9,2 ⊣	⊢ 4,14	51. 21.	31,00	+ 3.	15,55	Illumono veheno em 5	E 0	20.27
								Широта мъста = 5	10. 9.	49,41
	I N	T° 64.	пол	ЯРНАЯ	3B T 3/	ĮА. Н	пжняя	кульминація.		
n	оправка х	роном.	на звъ	здное вр	емя =	— 0.	52,5.	$AR^* = 0.59.53,8.$		
C	остояніе (бароме	т. = 33					ра воздуха = + 1	8,0 P.	
					<u>4</u> Іюня				•	,
1. 2.	12. 5. 5 12. 7. 5		⊢ 0,36 − 0,00	51. 22. 51. 22.				Зенит. разст.* = 3 Рефракція =		39,55 40,17
Обра	атное пол	•			471			Допол. склон.* =		~ .
3.				338. 35.	41,75	- 2.	9,60	Дополн. широт. = 3		
4.	12. 13.			338. 35.						
								Широта мъста = 5	9.	28,00
	I	√° 65.	пол	ЯРНАЯ	3B 5 3/	IA. H	пкняя	кульминація.		
								AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = -1- 17,	8 P.	
					вно І			<u> </u>	7.0	
1.	12. 15. 5	60 -	- 3,78	338. 35.		— 1.	45 51	Зенит. разст.* = 3	6 25	38 8 8
2.	12. 18. 1	0,4	- 3,60	338. 35.		_ i.		Рефракція =		40,23
Обра	тное поло	женіе	лимба.					Допол. склон.* =	1. 35.	48,27
3.	12. 21. 4			51. 23.		+ 1.		Дополн. широт. = 3	4. 50.	30,94
4.	12. 23. 5	9,0 -1	- 3,00	51. 23.	54,90	→ 1.	11,09	Широта мъста = 5	5. 9.	29,06
										,

N° Визиро ванія.		роно- Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбі,	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	полученный вынод.
		No	66. по	лярная звт	3ДА. Нижня	я кульминація.
	Поправка	хроно	ом на зві	ьздное время =	= - 0. 52,5.	$AR^* = 0.59.53.8.$
•	Состояніе	баро	мет. = 33	32,15 париж. лі	ин. Температу	ура воздуха = + 17,6 P.
				*	ня 1831.	- I II
1.			+ 0,90 0,45	51. 23. 45,25 51. 23. 53,75		
	ратное пол				. 00 01,10	Допол. склон.* = 1. 35. 48,27
3.	-		4 2,16	338. 34. 12,00	- 0. 43.23	Дополн. широт. = 34. 50. 30,55
4.			+ 1,62	338. 34. 5,50	-0.36,12	Широта мъста = 55. 9. 29,45
1.1						широта мъста — 55. 5. 25,45
		N°	67. по	ЛЯРНАЯ ЗВТ	3ДА. Нижня	я кульминація.
	Поправка :	хроно	ом. на зві	вадное время =	= $-0.52,5.$	$AR^* = 0.59.53,8.$
	Состояніе	барог	мет. = 33		and the second second	ра воздуха = + 17,3 Р .
				and the second s	ня 1831.	20 27 00 00
1. 2.	12. 37. 12. 39.		-2,16 $-2,16$	338. 33. 54,50 338. 33. 52,50		Зенит. разст.* = 36. 25. 39,33 Рефракція = 40,34
	ратное пол	1.5				Допол. склон.* = 1. 35. 48,27
3.	12. 42.				 0. 18,16	Дополн. широт. = 34. 50. 31,40
				01. 2x. 20,00	0. 14.07	Monothe mapor. — 52. 55. 529.55
4.	12. 44.			51. 24. 32,25	+ 0. 14,27	Широта мьста = 55. 9. 28,60
4.		18,0	0,90	51. 24. 32,25	-+ 0. 14,27	Широта мъста = 55. 9. 28,60
	12. 44. Поправка	18,0 N ° (+ 0,90 68. по	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ 53дное время =	+ 0. 14,27 3ДА. Нижня = - 0. 52,5.	Широта мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8.
	12. 44. Поправка	18,0 N ° (+ 0,90 68. по	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ 53дное время = 32,1 париж. ли	+ 0. 14,27 3ДА. Нижня - 0. 52,5. н. Температу	Широта мъста = 55. 9. 28,60
	12. 44. Поправка	18,0 N ° (+ 0,90 68. по	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ 53дное время = 32,1 париж. ли	 → 0. 14,27 БЗДА. Нижня = — 0. 52,5. н. Температурия 1831. 	Широта мъста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = 17,0 Р.
1.	12. 44. Поправка : Состояніе	N° (хроно барот 27,6	+ 0,90 68. По ом. на зві мет. = 33 + 1,44	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ вздное время = 32,1 париж. ли т 6 Ію 51. 24. 38,50	+ 0. 14,27 3ДА. Нижня = — 0. 52,5. н. Температу ня 1831. + 0. 10,78	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19
1. 2.	12. 44. Поправка Состояніе 12. 46. 12. 48.	N° (xpond dapo) 27,6 31,6	68. HO om. Ha set mer. = 33	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ 53дное время = 32,1 париж. ли:	+ 0. 14,27 3ДА. Нижня = — 0. 52,5. н. Температу ня 1831. + 0. 10,78	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздука = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41
1. 2.	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Братное пол	N° (хроно барог 27,6 31,6 можен 26,8	68. По ом. на зві мет. = 33 + 1,44 + 1,80 піс лимба. - 3,24	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли:	+ 0. 14,27 63ДА. Нижня = — 0. 52,5. н. Температуј ня 1831. + 0. 10,78 + 0. 7,89 — 0. 4,58	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19
1. 2. 06	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48.	N° (хроно барог 27,6 31,6 можен 26,8	68. По ом. на зві мет. = 33 + 1,44 + 1,80 піс лимба. - 3,24	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ БЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли:	+ 0. 14,27 63ДА. Нижня = — 0. 52,5. н. Температуј ня 1831. + 0. 10,78 + 0. 7,89 — 0. 4,58	Пирота мвста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн. широт. = 34. 50. 32,33
1. 2. 06	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Братное пол	N° (хроно баро) 27,6 31,6 можен 26,8 25,2	68. ПО ом. на зві мет. = 33 1,44 1,80 піс лимба. 1,3,24 1,2,34	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ Бадное время = 32,1 париж. ли: $\frac{\tau_0^6}{4}$ Ito 51. 24. 38,50 51. 24. 41,50 338. 33. 31,75 338. 33. 31,25	+ 0. 14,27 63ДА. Нижня = — 0. 52,5. н. Температуј ня 1831. + 0. 10,78 + 0. 7,89 — 0. 4,58 — 0. 2,85	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн. широт. = 34. 50. 32,33 Пирота мѣста = 55. 9. 27,67
1. 2. 06 3. 4.	Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Братное пол 12. 51. 12. 53.	N° (хроно баро) 27,6 31,6 можен 26,8 25,2	68. ПО ом. на зві мет. = 33 1 1,44 1,80 сті лимба. 1 3,24 1 2,34 69. ПО	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ БЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли: ½6 Ію 51. 24. 38,50 51. 24. 41,50 338. 33. 31,75 338. 33. 31,25	+ 0. 14,27 3ДА. Нижня - 0. 52,5. н. Температууня 1831. + 0. 10,78 + 0. 7,89 - 0. 4,58 - 0. 2,85	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = → 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн.широт. = 34. 50. 32,33 Пирота мѣста = 55. 9. 27,67 ия кульминація.
1. 2. 06 3. 4.	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Вратное пол 12. 51. 12. 53.	N° (хроно барот 27,6 31,6 можен 26,8 25,2	68. ПО ом. на зві мет. = 33 1,44 1,80 піс лимба. 1,24 1,2,34 69. ПО ом. на зві	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ БЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли:	+ 0. 14,27 3ДА. Нижня - 0. 52,5. н. Температу ня 1831. - 0. 10,78 - 0. 7,89 - 0. 4,58 - 0. 2,85 3ДА. Нижня - 0. 52,5.	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн. широт. = 34. 50. 32,33 Пирота мѣста = 55. 9. 27,67
1. 2. 06 3. 4.	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Вратное пол 12. 51. 12. 53.	N° (хроно барот 27,6 31,6 можен 26,8 25,2	68. ПО ом. на зві мет. = 33 1,44 1,80 піс лимба. 1,24 1,2,34 69. ПО ом. на зві	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли:	+ 0. 14,27 3ДА. Нижня - 0. 52,5. н. Температу ня 1831. - 0. 10,78 - 0. 7,89 - 0. 4,58 - 0. 2,85 3ДА. Нижня - 0. 52,5.	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн.широт. = 34. 50. 32,33 Пирота мѣста = 55. 9. 27,67 ня кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = -17,0 Р.
1. 2. 06 3. 4.	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Вратное пол 12. 51. 12. 53. Поправка : Состояніе	N° (хроно барол 27,6 31,6 можен 26,8 25,2 N° (хроно барол 54,8	+ 0,90 68. По ом. на зві мет. = 33 + 1,44 + 1,80 пе лимба. + 3,24 + 2,34 69. По ом. на зві мет. = 33 - 1,44	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ БЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли 26 Ію 51. 24. 38,50 51. 24. 41,50 338. 33. 31,75 338. 33. 31,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ БЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли 26 Ію 338. 33. 33,50 338. 33. 33,50	0. 14,27 63ДА. Нижня 0. 52,5. н. Темнерату ня 1831. 0. 10,78 0. 4,58 0. 2,85 63ДА. Нижня 0. 52,5. н. Темнерату ня 1831. 0. 0,78	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн. широт. = 34. 50. 32,33 Пирота мѣста = 55. 9. 27,67 ня кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 37,47
1. 2. 06 3. 4.	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Братное пол 12. 51. 12. 53. Поправка : Состояніе 12. 56. 12. 59.	N° (хроно барог 27,6 31,6 можен 26,8 25,2 N° (хроно барог 54,8 21,2	+ 0,90 68. ПО ом. на звімет. = 33 + 1,44 + 1,80 сіе лимба. + 3,24 + 2,34 69. ПО ом. на звімет. = 33 - 1,44 - 0,36	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ БЗДНОЕ ВРЕМЯ = 82,1 париж. ли:	0. 14,27 63ДА. Нижня 0. 52,5. н. Темнерату ня 1831. 0. 10,78 0. 4,58 0. 2,85 63ДА. Нижня 0. 52,5. н. Темнерату ня 1831. 0. 0,78	Пирота мѣста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн.широт. = 34. 50. 32,33 Пирота мѣста = 55. 9. 27,67 ня кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = -17,0 Р.
1. 2. 06 3. 4.	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Братное пол 12. 51. 12. 53. Поправка : Состояніе 12. 56. 12. 59. Братное пол	N° (хроно баро) 27,6 31,6 можен 26,8 25,2 N° (хроно баро) 54,8 21,2 можен	+ 0,90 68. ПО ом. на звімет. = 33 + 1,44 + 1,80 сіе лимба. + 3,24 + 2,34 69. ПО ом. на звімет. = 33 - 1,44 - 0,36	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ БЗДНОЕ ВРЕМЯ = 82,1 париж. ли:	+ 0. 14,27 63ДА. Нижня = — 0. 52,5. н. Температуј ня 1831. + 0. 10,78 + 0. 7,89 — 0. 4,58 — 0. 2,85 63ДА. Нижня = — 0. 52,5. н. Температуј ня 1831. — 0. 0,78 — 0. 0,78	Пирота мьста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн. широт. = 34. 50. 32,33 Широта мьста = 55. 9. 27,67 ия кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 37,47 Рефракція = 40,41
1. 2. 06 3. 4.	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Братное пол 12. 51. 12. 53. Поправка : Состояніе 12. 56. 12. 59. Братное пол 13. 2.	N° (хроно баро) 27,6 31,6 пожен 26,8 25,2 N° (хроно баро) 54,8 21,2 пожен 5,2	-+ 0,90 68. ПО ом. на звімет. = 33 -+ 1,44 -+ 1,80 сіс лимба+ 3,24 -+ 2,34 69. ПО ом. на звімет. = 33 1,44 0,36 іс лимба.	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли	+ 0. 14,27 63ДА. Нижня = 0. 52,5. н. Температурня 1831. + 0. 10,78 + 0. 7,89 - 0. 4,58 - 0. 2,85 63ДА. Нижня = - 0. 52,5. н. Темнературня 1831. - 0. 0,78 - 0. 0,11 + 0. 0,09	Пирота мвста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн. широт. = 34. 50. 32,33 Пирота мвста = 55. 9. 27,67 ня кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 37,47 Рефракція = 40,41 Допол. склон.* = 1. 35. 48,27 Дополн. широт. = 34. 50. 29,61
1. 2. 06 3. 4. 1. 2. 06 3. 3.	12. 44. Поправка : Состояніе 12. 46. 12. 48. Братное пол 12. 51. 12. 53. Поправка : Состояніе 12. 56. 12. 59. Братное пол 13. 2.	N° (хроно баро) 27,6 31,6 пожен 26,8 25,2 N° (хроно баро) 54,8 21,2 пожен 5,2	68. ПО ом. на звімет. = 33 1 1,44 1,80 сті димба. 2,34 2,34 69. ПО ом. на звімет. = 33 1,44 0,36 іе лимба. 1,09	51. 24. 32,25 ЛЯРНАЯ ЗВТ ВЗДНОЕ ВРЕМЯ = 32,1 париж. ли:	+ 0. 14,27 63ДА. Нижня = 0. 52,5. н. Температурня 1831. + 0. 10,78 + 0. 7,89 - 0. 4,58 - 0. 2,85 63ДА. Нижня = - 0. 52,5. н. Темнературня 1831. - 0. 0,78 - 0. 0,11 + 0. 0,09	Пирота мвста = 55. 9. 28,60 я кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,19 Рефракція = 40,41 Допол. склоп.* = 1. 35. 48,27 Дополн. широт. = 34. 50. 32,33 Пирота мвста = 55. 9. 27,67 ня кульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 17,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 37,47 Рефракція = 40,41 Допол. склон.* = 1. 35. 48,27

Визирот Состолніє троно Состолиіє ваніл.	Отщитыванія на 11 пламібі. поста пламірицея	Приведеніе от- щитьпанія на меридіанъ										
N° 70. полярная ВВБЗДА. Нажняя кульминація.												
Поправка хроном. на звъ	вдное время =	= - 0. 52,5.	$AR^* = 0.59' 53'.8.$									
Состояніе баромет = 3	32,1 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = + 16,9 Р.									
26 Пона 1831.												
18.1. 113 ^h 6. 2,4 + 1,80	51, 24, 48,00	+ 0' 1.46	Зенит. разст. * = 36. 25. 39,22									
13: 8. 8,0 - 1,98	51. 24. 47,25	1. 0. 2,85	Рефракція = 40,43									
Обратное положение лимба,		10 to	Допол. склон.* = 1. 35. 48,27									
4. 13. 13. 52,4 — 1,08	338 33. 36,50	0. 6,36	Дополи широт. = 31. 50. 31,38									
Mapora magra = 55. 9. 29,63	333. 333.	0,00	Широта мъста = 55. 9. 28,62									
Nº1.71. BEHO.	дярная звъ	ЗЛА. Верхня	ія кульминація.									
Поправка хроном. на звъ	здное время =	-0.52,0.	AR* = 0.259.53,52 usquell									
Состояние баромет. = 33			ра воздуха = 1-12,5 Р.									
22. 58. 30,0 + 0,90 2. 23. 0. 44,8 + 0,72	341. 31. 19,75 341. 31. 46,00	+13. 49,70 +13. 20,28	Зенит. разст.* = 33. 14. 5,18 Рефракція = 37,00									
Обратное положение лимба.			Допол. склон. = 1. 35, 48,30									
TG.30 22. 5-25,2 2,88	48 25. 36,50	12. 20,63	Дополн широт = 34 50. 30,48									
4. 22. 7. 44,0 + 2,70 (1.1.0) 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	48, 25, 8,50	11. 51,87	Широта мъста = 55. 9. 29,52									
Nº 79. 110	TODHAG 2D&	27A Panere	я кульцинація.									
Состояніе баромет = 3	32,5 париж. ли	н. Температу	AR* = 0. 59. 53,5. ра воздуха = + 12,5 Р.									
	Tion											
23. 9. 44,0 + 3,06 2. 23. 11. 46,4 + 0,90	48. 24. 43,75 48. 24. 23,25	$-11. \ 27,46$ $-11. \ 2,96$	Зепит. разст.* = 33. 14. 4,84 Реоракція = 36,95									
Обратное положение лимба.			Допол. склон. = 1. 35, 48,39									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	341. 34. 45,25 341. 35. 16.25	+10. 21,60	Дополн. широт. = 34. 50. 30,09									
Muposa mieria = 55. 0. 28,77	01111001110,10		Широта мъста = 55. 9. 29,91									
N° 73.	лярная звъ	ЗДА. Верхия	ія кульминація.									
Поправка хроном, на звъ	злное время =	- 0. 52.0.	$AR^* = 0.59.53.5.$									
Состояніе баромет. = 332	2,5 париж. лин. 176 Іюн	. Темнератур: л 1831.	а воздуха — + 12,5 Р.									
23, 19. 51,6 + 1,62	341. 35. 36,75	9. 29.97	Зенит. разст.* = 33. 14. 5,00									
2. 23. 22. 2,4 + 1,98	341. 36. 1,00		Рефракція = 36,90									
Обратное положение лимба.	40 01 00 00	0 10 00	Донол. склон.* = 1 35. 48,30									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	48. 21. 32,00 48. 21. 7,75		Дополн. широт. = 31. 50. 30,20									
Широча места = 55. 9. 29,64	Transfer of the same	1. 4 6 gra. 160 1. 120 gra.	Широта мъста $= 55.$ 9. 29,80									
			40									

Приведеніе от 1100 щитыванія на

Отщитыванія на

вания. метра Лун-Бергу. уровия. лимбфицом меридіанъ.	12111945
N° 74. полярная ввъзда. Верхияя кульминація.	
Поправка жроком! на звъздн. времи = - 0.52,0? AR* = 0.59.53,5.	
Состояние баромет. = 332,5 нариж. лин. Температура воздухи 142,5 Р.	•
h	
23. 33. 18,0 0,72 48. 20. 30,75 7. 10,19 Рефракція 0.8 = .81	5,81 6,86
Обратное положение лимба Деполн. склон. Т. 1. 35.	
3. 23. 36. 45.2 1.44 341. 38. 28.50 (4. 6. 37.37) Дополн. широт = 34.50. 5 4. 23. 39. 16.0 1.1.80 341. 38. 50.25 (1. 6. 14.17) 20.1 — 1.27 81.81 Hupota micra = 55. 9. 2	30,97 20 03
Mapora stoam stoquim	25,00
N° 75. полярная звъзда. Нижния кульминація.	
Поправка хроном на звъзди. времи = 0.51,5. АВ* = 0.59.53,8 инепри	
Состояніе баромет, = 332,4 париж лин. Температура воздуха = 1, 16,8 Р	
.1831.	
	49,45
Обратное положение лимба! Дополн. свлоно дополн.	
3. 12.13. 28,4 11.6,66. 353. 35. 16,00 11. 15. 16. 13.6 + 4,05 353. 35. 1,75 11. 14,061 11. 14.061 11. 15. 16. 17.2 11. 14.061	
Мирота мъста, = 55. 9.	50,45
Nº 76. нолярная ввзда: Нажина кульминація.	
Поправка хроном на звъзди. время — 10.151,5. AR* 2 0:59, 53,2 од Состояніе баромет. 332,4 париж. лин. Температура воздужа 14 16,8 Р.	
1831.	
1. 12.18 30,8 -4,23 353 34. 50,90 3-1. 33,67 36mur. pascr. = 36. 25.	39.11
2. 12. 20. 50,4 n 3,42 353 34. 14,50 - 1. 24,36 Peoparain 3,42 = 1	40,45
Дополн. склон. 🚐 этээц	
12. 26. 52,8 — 0,44 661.23. 41,50 64-1. 60,29 661. 1. 60,2	. 1
18.82 .6	
N° 77 г. полярная звъзда. Нажина мульминація.	
Понравка хронон, на звъздное времи = 0.51.51. АВ в 0.59. 53.53.51. Состоянје баромет. = 332,3 париж. лин. Температура воздуха = 16,5 Р.	
126 25 - 6 margar throat cel 36 2005 6 10 6 2 5 10 6 12 6 - 136 255	34 18
12. 32. 42,8 в 2. 144 66: 23. 58,50 4 0. 44,34 Рефракція	40,51
Обратное положенте линба.	
02 36. 18,0 пп. 10,00 353, 33. 355,75 00. 26,53 Деноли. широт. 12, 38. 17,6 — 0,00 353, 33. 46,75 ст. 0. 26,53 Пирота мъста = 55. 9.	
01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01.	29,64

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на щитыванія на ванія.	
№ 78. полярная звъзда. ниж	княя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время = - 0. 51,5.	$AR^* = 0.59.53.8.$
Состояніе баромет. = 332,3 париж. лин. Темпера	гура воз <i>д</i> уха = 16,5. Р .
1831.	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7 8 Рефракція 8.18=3 40,52
Обратное положение лимба	Допол. склон.* = 1. 25, 48,33
3. 12. 44. 45,5 2,70 666.24. 29,50 -1.0. 13,4	6 Дополн широт = 34. 50. 31,29
4. 12. 46. 52,0 — 1,98 668.24. 32,50 — 010,1	160 - 18 1 6, 72 AC F1 6
Mayous where = 33, 8, 27, 16	Широта мьста = 55. 9. 28,71
N° 79. полярная звъзда. Ниж	княя кульминація.
Поправка кроном, на звъздное время = - 0. 51,5.	. AR* = 0, 59. 53,8
Состояние баромет. = 332,3 париж. лин. Температ	гура воздуха 💳 🙃 16,0 Р.
¹⁷ Іюня 1831.	
11. 12. 49. 38.8 7 1.98 66. 24. 37.75 7 0. 6.4	9 Зенит. разст.* = 36. 25. 39,00
2, 12. 52. 6,8 $-1,26$ 66, 24. 39,25 $+0$. 3,9	TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF
Обратное положение лимба.	Донол. склон.* = 1. 25. 48,33
3. 12.55.30,4 + 0.18 353, 33.25,50 - 0.1,4	15 Дополн. широт. = 34, 50. 31,29
4. 12. 57. $42.0 + 0.18$ 353. 33. $24.25 - 0.0.4$	Широта мъста = 55. 9. 28,71
Haraora attention in the state of the state	нирота мъста = 55. 9. 28,71
N° 80. полярная звъзда. Ния	княя кульминація.
Поправка хроном, на звъздное время = - 0. 51,5	$\mathbf{AR}^* = 0, 59, 53, 8, 0, 0$
Состояніе баромет. = 332,3 париж. лин. Темпера	тура воздуха = + 15,6 Р.
1831.	· ·
1. $12.59.38,4 + 0.36.353.33.24.00 - 0.0.00$	06 Зенит. разст. = 36, 25. 39,54
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{39}{12}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{39}{12}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{39}{13}$ $\frac{39}$ $\frac{39}{13}$ $\frac{39}{13}$ $\frac{39}{13}$ $\frac{39}{13}$ $\frac{39}{13}$	
Обратное положение лимба	Допол. склон. * = 1. 35. 48,33
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	34. Дополн. широт. = 34. 50. 31,90
	Широта мъста = 55. 9. 28,10
Mapara wirea - 50 27.20	301, 01, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20
N° 81. полярная звъзда. Ниж	княя кульминація.
Поправка хроном, на звъедное время = - 0. 51,5	$6. AR^* = 0.59.53,8.$
Состояніе баромет. = 332,3 париж. лин. Темпера	тура воздуха = 4-15,3 Р.
1. 13. 11. 2.0 - 0.00 66. 24. 37.25. + 0. 5.	56 Венит. разст.* = 36. 25. 39.72
2. 13. 13. 4,4 — 0,00 66. 24. 33,75 + 0. 7,	99 Рефракція = 40,75
2. 13. 13. 4,4 — 0,00 66. 24. 55,75 — 0.00 66. 55,75 — 0.00	Допол. склон.* = 1. 35. 48,33
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19
Mapping aforga on 55. 9. 27.67	широта мъста = ээ. э. 21,80
	40*

N° Состойніє хрон вапія.			Приведенте от пто принто принтивней и принтивний и принтивний и принтивний п	Manuaria A O. S.
N:	° 82 — поля	рная звъзд		101 St 91
	V 1			AR = 0. 59. 53,8 ansquals
				воздуха подправод 15% оргод
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. Too In	ня 1831.	
011. 613. 21-36 662. 13. 23-34	,4 0,18 3 ,8 0,36 3	358. 33. ·44./50 353. 33. ·50,75	0. 27,40 E	Зенит. разст. = 36. 25. 40,07 Рефракція = 40,80
Обратное полож		cel di coat		Achon ckhon 10:35, 18,33
4. 13 28. 47	,6 - 0.54	66. 24. 0,54	0. 41,33	Дополи. широт: = 34, 50. 32,54 Широта мъста = 55. 9. 27,46
N	. 83. поля	рная звъз,	ЛА. Нижная	кульминація
Поправка хр	оном. на звъз	дное время <u> —</u> ,25 париж. лиг	.— 0. 51,5. А п. Температур	1R* = 0. 59. 53,8 почной ра воздуха = 15,0 P.
6.1 499 . # (2-12-5)	manage arena	Fig. Lion.	я 1831.	BONE GOS OF GEN OF C
1. 13. 32. 14 2. 13. 34. 12	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	66. 23. 49,50 66. 23. 41,75	+ 0. 52,10 + 0. 58,77	Зенит. разст. = 36. 25. 39,11 Рефракція = 36. 25. 39,11
. Обратное полож		I F A		Допол. склон.* = - 1. 35. 48,33
		353. 34. 34,75 353. 34. 42,75	-1. 11,51 $-1. 20,33$	Дополн. широт. = 34. 50. 31,56
	frodic aroguetti.			Широта мъста = 55. 9. 28,44
	१९५ वंसर - सम्बद्धाः १२४३ - -	рная звъзд		The state of the s
№ Поправка хр	84. поля	РНАЯ ЗВБЗД дное время =	[А. Нижняя і — 0. 51,5.	кульминація. Л AR* = 0: 59: 53,8: подполі
N° Поправка хр Состояніе ба	84. ПОЛЯ оном. па звъз аромет. — 332	РНАЯ ЗВБЗД дное время = 25 париж. лиг	[А. Нижняя і — 0. 51,5. д н. Температур 1831.	кульминація. AR* = 0: 59: 53,8: почиля ра воздуха = 1 15,0 P:
№ Поправка хр Состояніе ба	84. поля оном. на звъз аромет. = 332	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лит , точна , точн	[А. Нижняя т — 0. 51,5. д н. Температур 1831. — 1. 29,63	ульминація. AR* = 0. 59. 53,8. под развоздуха = + 15,0 P. Зенит. разст. = 36, 25. 40,36
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полоз	84. ПОЛЯ оном. па звъз аромет. = 332 ,4 - 0,72 3,6 - 0,90 3 жение лимба.	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лит 57 Іюня 353. 34. 53,00 353. 35. 2,75	[А. Нижняя і — 0. 51,5. д. Температура 1831. — 1. 29,63 — 1. 41,32	ульминація. AR* = 0. 59. 53,8. под развита празст. = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Допол. склон. = 1. 35. 48,33
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полож 3. 13. 47. 37	84. ПОЛЯ оном. на звъз аромет. = 332 ,4 = 0,72 ,6 = 0,90 кеніе лимба. ,2 + 0,72	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лит 57 Іюня 353. 34. 53,00 353. 35. 2,75	[А. Нижняя і — 0. 51,5. д. Температура 1831. — 1. 29,63 — 1. 41,32	ульминація. AR* = 0. 59. 53,8. под развита празст. = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Допол. склон. = 1. 35. 48,33
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полож 3. 13. 47. 37	84. ПОЛЯ оном. па звъз аромет. = 332 ,4 - 0,72 3,6 - 0,90 3 жение лимба.	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лит 57 Іюня 353. 34. 53,00 353. 35. 2,75	[А. Нижняя і — 0. 51,5. д. Н. Температур 1831. — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91	ульминація. AR* = 0. 59. 53,8. под развоздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст. = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полог 3. 13. 47. 37 4. 13. 50. 8	84. ПОЛЯ оном. на звъз аромет. $= 332$ $4 - 0.72$ $6 - 0.90$ жение лимба. $2 + 0.72$ $4 - 0.00$	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лий ; Пюня 353. 34. 53,00 353. 35. 2,75 66. 22. 47,25 66. 22. 33,50	[А. Нижняя і — 0. 51,5. Н. Температур 1831. — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91	жульминація. АR* = 0. 59. 53,8. по ра воздуха = 15,0 Р. Зенит. разст. = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Допол. склоп. = 1. 35. 48,33 Дополн. широт. = 34, 50. 32,80 Широта мъста = 55. 9. 27,20
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полоз 3. 13. 47. 37 4. 13. 50. 8	84. ПОЛЯ оном. на звъз аромет. = 332 ,4 - 0,72 ,6 - 0,90 жение лимба. ,2 + 0,72 ,4 - 0,00 85. НОЛЯ	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лип то пона 353. 34. 53,00 353. 35. 2,75 66. 22. 47,25 66. 22. 33,50 РНАЯ ЗВБЗД дное время = З париж. лин	Да. Нижняя и — 0. 51,5. д 1. температур 1831. — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91 Да. Верхняя — 0. 50,9. 7 Температура	сульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,33 Дополн. широт. = 34, 50. 32,80
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полож 3. 13. 47. 37 4. 13. 50. 8 Nonparka хр Состояніе ба	84. HOJA cohom. Ha sees apomer. = 332 ,4 - 0,72 ,6 - 0,90 kenie jaméa. ,2 + 0,72 ,4 - 0,00 85: HOJA cohom. Ha sees apomer. = 332,	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лин 5 Іюня 353. 34. 53,00 353. 35. 2,75 66. 22. 47,25 66. 22. 33,50 РНАЯ ЗВБЗД дное время = 3 париж. лин.	ДА. Нижняя т — 0. 51,5. н. Температур 1831. — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91 ДА. Верхняя — 0. 50,9. Температура 1831.	ульминація. АК* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Донол. склон.* = 1. 35. 48,33 Донолн. широт. = 34. 50. 32,80 Широта мъста = 55. 9. 27,20 кульминація. АК* = 0. 59. 54,2. воздуха = + 11,6 Р.
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полоз 3. 13. 47. 37 4. 13. 50. 8 Nonparka хр Состояніе ба 1. 22. 54. 56 2. 22. 56. 58	84. ПОЛЯ оном. на звъз аромет. = 332 ,4 - 0,72 ,6 - 0,90 кеніе лимба. ,2 + 0,72 ,4 - 0,00 85. ПОЛЯ оном. на звъз аромет. = 332, ,8 - 0,54 ,4 - 0,81	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лип то пона 353. 34. 53,00 353. 35. 2,75 66. 22. 47,25 66. 22. 33,50 РНАЯ ЗВБЗД дное время = З париж. лин	[А. Нижняя т — 0. 51,5. д н. Температур 1831. — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91 [А. Верхняя — 0. 50,9. д Температура 1831. — 14. 37,16 — 14. 9,91	сульминація. АR* = 0. 59. 53,8. по ра воздуха = 4 15,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,36 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,33 Дополн. широт. = 34. 50. 32,80 Широта мъста = 55. 9. 27,20 кульминація. AR* = 0. 59. 54,2. по разст. = 33. 14. 6,51 Воздуха = 4 11,6 Р. Зенит. разст.* = 33. 14. 6,51 Рефракція = 37,16
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полож 3. 13. 47. 37 4. 13. 50. 8 Nonparka хр Состояніе ба 1. 22. 54. 56 2. 22. 56. 58	84. HOJA cohom. Ha sees apomer. = 332 34 - 0,72 36 - 0,90 Renie Jumba. 2 + 0,72 3 - 0,00 85. HOJA cohom. Ha sees apomer. = 332, 8 - 0,54 3 - 0,81 3 - 0,81 3 - 0,81 3 - 0,81	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лип	[А. Нижняя і — 0. 51,5. д. Н. Температур 1831. — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91 [А. Верхняя — 0. 50,9. д. Температура 1831. — 14. 37,16 — 14. 9,91	сульминація. AR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = + 15,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Донол. склон.* = 1. 35. 48,33 Донолн. широт. = 34, 50. 32,80 Широта мъста = 55. 9. 27,20 кульминація. AR* = 6. 59. 54,2. Воздуха = + 11,6 Р. Зенит. разст.* = 33. 14. 6,51 Рефракція = 37,16 Донол. склон.* = 19.35. 48,36
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полож 3. 13. 47. 37 4. 13. 50. 8 Nonparka хр Состояніе ба 1. 22. 54. 56 2. 22. 56. 58 Обратное полож 3. 0. 14	84. HO.AA cohom. Ha 3853 apomer. = 332 4	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лип такий поня ,353. 34. 53,00 ,353. 35. 2,75 66. 22. 47,25 ,66. 22. 33,50 РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,3 париж. лин. ,5 коня ,5 ко	[A. Нижняя і — 0. 51,5. д. Нижняя і — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91 — 1. 50,9. Д. Температура 1831. — 14. 37,16 — 14. 37,16 — 14. 59,91 — 13. 26,70 — 12. 59,10	ульминація. АR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = 15,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Донол. склон.* = 1. 35. 48,33 Донолн. широт. = 34. 50. 32,80 Широта мъста = 55. 9. 27,20 кульминація. АR* = 0. 59. 54,2. 11.6 Р. Зенит. разст.* = 33. 14. 6,51 Рефракція = 37,16 Донол. склон.* = 7. 35. 48,36 Донолн. широт. = 34. 50. 32,03
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полож 3. 13. 47. 37 4. 13. 50. 8 Nonparka хр Состояніе ба 1. 22. 54. 56 2. 22. 56. 58 Обратное полож 3. 0. 14	84. HOJA cohom. Ha sees apomer. = 332 34 - 0,72 36 - 0,90 Renie Jumba. 2 + 0,72 3 - 0,00 85. HOJA cohom. Ha sees apomer. = 332, 8 - 0,54 3 - 0,81 3 - 0,81 3 - 0,81 3 - 0,81	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лип такий поня ,353. 34. 53,00 ,353. 35. 2,75 66. 22. 47,25 ,66. 22. 33,50 РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,3 париж. лин. ,5 коня ,5 ко	[A. Нижняя і — 0. 51,5. д. Нижняя і — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91 — 1. 50,9. Д. Температура 1831. — 14. 37,16 — 14. 37,16 — 14. 59,91 — 13. 26,70 — 12. 59,10	ульминація. АR* = 0. 59. 53,8. по ра воздуха = 4 15,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Донол. склон.* = 1. 35. 48,33 Донолн. широт. = 34, 50. 32,80 Широта мъста = 55. 9. 27,20 кульминація. АR* = 0. 59. 54,2. по разст.* = 33. 14. 6,51 Рефракція = 37,16 Донол. склон.* = 34. 50. 32,03
Поправка хр Состояніе ба 1. 13. 42. 4 2. 13. 44. 41 Обратное полог 3. 13. 47. 37 4. 13. 50. 8 Nonparka хр Состояніе ба 22. 54. 56 22. 22. 56. 58 Обратное полог 3. 23. 0. 14 23. 2. 22. 22.	84. HO.AA cohom. Ha 3853 apomer. = 332 4	РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,25 париж. лип такий поня ,353. 34. 53,00 ,353. 35. 2,75 66. 22. 47,25 ,66. 22. 33,50 РНАЯ ЗВБЗД дное время = ,3 париж. лин. ,5 коня ,5 ко	[A. Нижняя і — 0. 51,5. д. Нижняя і — 1. 29,63 — 1. 41,32 — 1. 55,23 — 2. 7,91 — 1. 50,9. Д. Температура 1831. — 14. 37,16 — 14. 37,16 — 14. 59,91 — 13. 26,70 — 12. 59,10	ульминація. АR* = 0. 59. 53,8. ра воздуха = 15,0 Р. Зенит. разст.* = 36. 25. 40,36 Рефракція = 40,77 Донол. склон.* = 1. 35. 48,33 Донолн. широт. = 34. 50. 32,80 Широта мъста = 55. 9. 27,20 кульминація. АR* = 0. 59. 54,2. 11.6 Р. Зенит. разст.* = 33. 14. 6,51 Рефракція = 37,16 Донол. склон.* = 7. 35. 48,36 Донолн. широт. = 34. 50. 32,03

Визирой в Состояние хроно- Состояние вания. истра Лун-Берту. уровня.	Отщитыванія на	Приводеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Подученный выводъщий
N° 86 мено	лярная звъ	ЗДА. Верхня	яя кульминація.
Поправка хроном. на звы	здное время =	_ 0. 50,9.	$AR^* = 0.59.54.2.$
Состояние баромет. = 33	6 (A) (A) (B)	2 6 4	а воздуха = + 11,6 P.
	17 Іюн	3 3 0	e de la companya de
23. 4. 43. 2 2 2.70 23. 7. 59.2 1.80	63. 25. 40,50 63. 25. 0,75	-12. 29,32 -11. 48,66	Зенит. разст.* = 33°. 14′. 4′.67 Рефракція = 37,10
Обратное положение димба.			Допол. склон.* = 1. 35. 48,36
3. 23. 12. 15,6 — 3,60 4. 23. 15. 37,6 — 3,15		+10. 57,10 +10. 17,76	Дополн. широт. = 34. 50. 30,13
arministry of a 30. S. Apple			Широта мъста = 55. 9. 29,87
N° 87. пол Поправка хроном, на звъ Состояние баромет = 33	здное время =	- 0. 50.3.	$AR^* = 0.59.54.5.$
	18 Іюня	Variable of	
1 12 52 24,2 4 0,27 2 12 54 41,6 4 0,18	81. 31. 14,50 81. 31. 16,00		Зенит. разст.* = 36. 25. 41,01 Рефракція = 40,78
Обратное положение лимба.		was were out to a	Допол. склон.* = 1. 35. 48,40
4. 13. 0. 45,6 — 0,72	8. 39. 55,75 8. 39. 57,25	0. 0,23	Дополн. широт. = 34. 50. 33,39
GOVERN ALTON THE STORES			Пирота мъста $= 55$, 9. 26,61
№ 88. пол	ярная звъз	ДА. Нижняя	кульминація.
Поправка хропом. на звъ	здное время =	- 0. 50,3.	AR* = 0.59. 54,5.
Состояніе баромет. = 3	32,5 париж. лин	. remnepary	
Состояніе баромет. = 3	1.8 Int	ня 1831.	
Состояніе баромет. = 3 1. 13. 4. 52,0 — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54	8 39. 57,00		
1. 13. 4. 52,0 — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54 Обратное положение лимба.	8 39. 57,00 8 39. 2,50	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94	Зенит. разст.* = 36. 25. 39.68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,40
1. 13. 4. 52,0 — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54 Обратное положеніе лимба. 3. 13. 11. 38,4 — 0,00 4. 13. 14. 5,2 — 0,36	8 39. 57,00	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94 — 0. 6,24	Зенит. разст.* = 36. 25. 39.68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,40 Дополн. широт. = 34. 50. 32,05
1. 13. 4. 52.0 — 0,63 2. 13. 8. 13.2 — 0,54 Обратное положение лимба. 3. 13. 11. 38.4 и — 0,00	8. 39. 57,00 8. 39. 2,50 81. 31. 10,90	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94 — 0. 6,24	Зенит. разст.* = 36. 25. 39.68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,40
1. 13. 4. 52,0 — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54 Обратное положеніе лимба. 3. 13. 11. 38,4 — 0,00 4. 13. 14. 5,2 — 0,36	8. 39. 57,00 8. 39. 2,50 81. 31. 10,00 81. 31. 8,00	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94 — 0. 6,24 — 0. 9,36	Зенит. разст.* = 36. 25. 39.68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,40 Дополн. широт. = 34. 50. 32,05 Широта мъста = 55. 9. 27,95
1. 13. 4. 52,0. — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54 Обратное положение лимба. 3. 13. 11. 38,4 — 0,00 4. 13. 14. 5,2 — 0,36 N° 89. НОЛ.	8 39. 57,00 8 39. 2,50 81. 31. 10,00 81. 31. 8,00 STANDERS BESTON	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94 — 0. 6,24 — 0. 9,36 ДА. Нижняя — 0. 49,1. А	Зенит. разст.* = 36. 25. 39.68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,40 Дополн. широт. = 34. 50. 32,05 Широта мъста = 55. 9. 27,95
1. 13. 4. 52,0. — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54 Обратное положение лимба. 3. 13. 11. 38,4 — 0,00 4. 13. 14. 5,2 — 0,36 N° 89. НОЛ.	8. 39. 57,00 8. 39. 2,50 81. 31. 10,00 81. 31. 8,00 ЯРНАЯ ЗВБЗД бдное время————————————————————————————————————	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94 — 0. 6,24 — 0. 9,36 ДА. Нижняя — 0. 49,1. А	Зенит. разст.* = 36. 25. 39,68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,40 Дополн. широт. = 34. 50. 32,05 Широта мъста = 55. 9. 27,95 кульминація.
1. 13. 4. 52,0. — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54 Обратное положение лимба. 3. 13. 11. 38,4 — 0,00 4. 13. 14. 5,2 — 0,36 N° 89. НОЛ.	8. 39. 57,00 8. 39. 2,50 81. 31. 10,00 81. 31. 8,00 ЯРНАЯ ЗВБЗД бдное время————————————————————————————————————	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94 — 0. 6,24 — 0. 9,36 ДА. Нижняя — 0. 49,1. А Температур ня 1831. — 3. 2,66	Зенит. разст.* = 36. 25. 39,68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,40 Дополн. широт. = 34. 50. 32,05 Широта мъста = 55. 9. 27,95 кульминація.
1. 13. 4. 52,0. — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54 Обратное положение лимба. 3. 13. 11. 38,4 — 0,00 4. 13. 14. 5,2 — 0,36 Поправка хроном на звъ Состояние баромет — 33	8 39. 57,00 8 39. 2,50 81. 31. 10,00 81. 31. 8,00 ЯРНАЯ ЗВБЗД ЗДНОЕ ВРЕМЯ— 3,3 париж. лин. 8 42. 57,75	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94 — 0. 6,24 — 0. 9,36 ДА. Нижняя — 0. 49,1. А Температур ня 1831. — 3. 2,66	Зенит. разст.* = 36. 25. 39,68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1 35. 48,40 Дополн. широт. = 34. 50. 32,05 Широта мъста = 55. 9. 27,95 кульминація. R* = 0. 59. 55,3. а воздуха = + 17,0 Р.
1. 13. 4. 52,0. — 0,63 2. 13. 8. 13,2 — 0,54 Обратное положение лимба. 3. 13. 11. 38,4 — 0,00 4. 13. 14. 5,2 — 0,36 Поправка хроном на звъ Состояние баромет — 33 12. 1. 40,8 — 0,99 12. 3. 57,2 п — 0,54	8. 39. 57,00 8. 39. 2,50 81. 31. 10,90 81. 31. 8,90 ярная звъзданое время— 3,3 париж. лин. 8. 42. 57,75 8. 42. 45,50 81. 28. 43,75 81. 28. 57,50	ня 1831. — 0. 0,89 — 0. 2,94 — 0. 6,24 — 0. 9,36 [A. Нижняя — 0. 49,1. А Температур ня 1831. — 3. 2,66 — 2. 49,11 — 2. 29,28	Зенит. разст.* = 36. 25. 39,68 Рефракція = 40,77 Допол. склон.* = 1. 35. 48,40 Дополн. широт. = 34. 50. 32,05 Широта мъста = 55. 9. 27,95 кульминація. R* = 0. 59. 55,3. а воздуха = + 17,0 Р.

N° Состояніе хроно- Визиро- ванія. метра Лун-Берту. Уровня.	OTHER BEIGHT HE HE STRUKE COLUMN SERVICE SERVI	Приведение от- щитывация на меридіанть.	Доблаў ч е нанам вунавына о д Барана
№ 90. поля	рная звъз	ДА. Нижная к	ульминація.
Поправка хроном. на звъ	здное премя =		R* = 0.59.55,3
Состояніе баромет, 2333		Температу ра ия 1831.	воздуха ж (нь 17,0 P. 00')
1. 12. 11. 38.0 — 0.54 2. 13. 42,8 — 0.90 Обратное положение лимба.	81. 29. 9.75 81. 29. 19,25	1 2. 6,48 1 56,02	Зенит. разст.* = 36°. 25′. 39″.41 Рефракція = 40.51 Допол. склон.* = 1. 35. 48.46
12. 17. 2.8 - 0.54 12. 19. 20,8 mm 2,16 L.	8. 41. 38,00 8. 41. 27,25	-1.40,20 $-1.29,95$	Дополн. широт. = 34. 50. 31,46 Широта мъста = 55. 9. 28,54
№ 91. поля	ГЕВЕ КАНЧІ	ДА. Нижняя	кульми нація.
Поправка хроном, на звъ Состояніе баромет. = 333	дное время = ,25 париж. дин	0. 49,0. / . Темнератур	$AB^* = 0.59.55.3$
* *0.00.00 C 0.00	To He	9 -	200 07 4000
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8, 41. 6,50 8, 40. 57,75	OT. 31. 14.72	Зенит. разст. 1 = 36, 25. 42,25 Режракція = 40,56
Обратное положение лимба.		and the second s	Допол. склон. * . 1. 35. 48,46
3. 12, 29, 17,6 — 0,00 J 4. 12, 31, 16,0 — 0,18	81 30 25,25 81 30 31,50	0. 45,66	Дополн широт = 34 50. 34,35
14.41 e .75 mm sombu proquidi		Anna Anna Anna Anna	Широта мъста = 55, 9. 25,65
№ 92. пол	ярная звъз	ДА. Нижная	кульминація.
Поправка хроном, на звъ Состояние баромет. = 33	здпое время — 3,25 дариж: ли	— 0, 49,0 н. Температу	$egin{array}{lll} { m AR}^* &= 0.59,55,2. \ { m pa} & { m BOS}_{ m AYXA} &= +16,6 \ { m P}. \end{array}$
	.17º II 101		
12. 33. 29,2 9,54 0 12. 35. 34,8 0,90	81. 30. 34,50	04.70. 39,04	Зения разст. 1 = 36 25. 38,74 Рефранція 2 8 = 40,61
Обратное положеніе димба.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Дополь склон.
35 .012 38. 10,4		0.26,78	Дополи-широт = 34 50. 30,89
4. 12, 40, 33,6 — 1,98	011 40, 40,00	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	Широта мъста = 55. 9. 29,11
№ 93. пол	TPHAS SRES	TA Handada	of Mayania
Поправка хроной. на звы	вдное время —	-n0.49,000	AR* = 10.159.055,3: нав пой гра воздуха = 1-16,2 Р.
oup out of the same of the sam	. 1.9 Іюн		
21. 43. 27,2 — 0,90 — 0	8. 40. 16,25	0. 15,72 - 0. 12,50	Зенит разсель 36, 25. 38,45 Реоракція 2,76= 40,70
Обратное положение лимба	200	we being image	Допол. склон. 1. 35. 48,46
4. 12. 50. 19,2 '— 1,62 10. 22. 0 . 33 = 10.25 union 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.		3-10. 8,28 3-10. 5,71	Дополн. широт = 34, 50. 30,69 Широта мъста = 55. 9. 29,31

	N° Состояніе хроно- Состояніе ванія. Метра Луи-Берту. уровня.	Отщитыванія на, димбанци	Приведеніа от- щитьпанія на меридіанъ.	Полученный в выводо.
				і кульминація:
	Поправка хроном на звъ	здное время =	0. 49,0. · A	AR* = 0 59.55,3
	Состояние баромет = 33	3,25 париж. ли г ₇ е Гюн		ра воздуха = -1+ 16,2 P.
	1. 12 52 43,2 1,62 1,62 12. 55. 0,4 1,62	81. 31, 14,75 81. 31, 16,00	⊕ 03,385 ⊕ 01,73£	Зепит. разст.* = 36. 25. 40, 31 Рефракція = 1 40, 70
	Обратное положение лимба.			Дополь склон.*
	(ii) 38. (ii) 12.858. 13.2 m - 1.62 i. 4. 13. 0. 38.8 - 1.44 (ii) 88.8 .0 .60 = moder seequili	82.4955,75 83959,00	6 7, 800,338 6 7, 00\0,900	Дополн. широт. = 34:50. 32,55 06.0 — 201 21 82 Широта мъста = 55. 9. 27,45
	№ 95. по	ларная звъ	ЗДА. Нижня	н кульминація.
,	Поправка хроном на звъ	здно́е время — 33,2 париж. ≀ли	——в.О., 49;О. п. н. т. Температу	AR* = 0x.59s.55,3.asyno?! passozyxaco= - 15,8 .P.3
		₽ Inon	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1. 4.113.2 3-53,6 00 1,44.8 1.26 13. 5-48,4 nimit 280 1	8. 39. 58,75 8. 40. 0,75	0. 10,520	Зенит разст * 2 = 36. 25. 38,94 Рефракція = 2 . 2 40,77
	Обратное положение лимба			Допол. склон.* = 1. 35. 48,46
	4. 13. 11. 28,8 — 1,98	81. 31. 14,00 81. 31. 10,75	24.0: .83,562 24.0006,072	Депоин широт. = 34. 50. 31,25 02.0 - 0.06 - 25. 55. 1 Широта мъста = 55. 9. 28,75
	№ 96. по	лярная звъ	ЗДА. Нижня	н кульминація.
	Поправка хроном, на звъ	здное время	-0.q49;0.m.	AR* = 0 590 55,3 попроводуха = 0 15,3 г.
			ın 1831:	
	1.1. 113.13. 13,6 25.4 1,62.8 13. 15. 11,6 n 4,80 1	81. 31. 8,75 81. 31. 4,75	4 0. 8,21° 4 0. 10,99°	Зенит разси, 1 = 36 25. 39,54 Рефракція 2 = 40,86
	о Обратное положение лимба			Дойола склона 1 35, 48,46
	4. 13. 21. 9,2 — 1,80. 10,75. e .66 — arbar sroquii	8: 40. 18,50	0. 17,590 4,70. 21,920	Дойоли широк. = 34.250. 31,94 17.0 — 0,32 .01 .22 Широта мъста = 55. 9. 28,06
			ЗЛА. Верхия	я кульминація.
	Поправка хроном, на звъ	здное время	= 0. 48,50.	$AR^* = 0.59.55,7.$ Pa BOSAYXA = 11.0 P
		19 Тюн	я 1831.	
	2. 22. 53. 19,6 + 1,80	93. 31. 22,50 93. 30. 8,75	16. 9,09 -14. 59,02	MATE APERIOR OF THE PRESENT
*	Обратное положение лимба.	26 32 351 75	8424. 1730B	Допол. склон.* = 1. 35. 48,49 Дополн. широт. = 34. 50. 32,81
	4. 22. 59. 38,0 + 2,70	26. 33. 20,00	+13. 34,52	щерота маста № 055. п 9. 27 Г9

merga Arn-Lepty.

Nº 98. полярная звъзда. Верхияя кульминація.

Поправка жроном на звъздное время = - 0 48,5 AR* = 0 59,055 Лавопой

Состояние баромет 332,85 париж. лин Температура воздуха = 11,0 Р. . 1.29 Пюня 1831.

23. 12. 12,0 - 0,72	26. 35. 56,75. 26. 360,50	4-13. 0,12 4-10. 57,64	Зенит разст. = 33. 14. 6,25 Ребракція 10 = 37,26
Обратное положение лимба	•		Допол. скион. 1. 35, 48,49
3, 23, 16, 43,6 — 0,36 4, 23, 18, 46,8 — 0,36			Допонн. широм = 334, 150. 32,00
Широта пъста = 55. 9. 27, 15			Широта мъста = 55. 9. 28,00

Nº 99. полярная звъзда. Верхняя кульминація.

Поправка хроном: на звъздное время—— 10. 48,5 ... AR* — 0. 59. 55,7 Состояние баромет, — 332,9 париж. лин. ... Температура воздуха — 11,4 Р. ...

1831.

	23. 21. 20,0 35 1,62 23. 23. 14,8 R 1,62 2		Зенит. разот. 2 33. П4. 7,02 Рефракція 181 = .81 37,14
Обј	ратное положение лимба.		Допол. склон. 1. 35. 48,49
4.	23. 28. 56,0 + 0,90	26. 38. 41,50 26. 39. 2,25	1 18.11. 28.9 -1.98
28,75	Illupora where _ 75. 9.	**	Широта мъста = 55. 9. 27,35

N° 100. нолярная звъзда. Верхняя кульминація.

Поправка хроном. на звъздное время = 0. 48,5. $AR^* = 0.59, 55,7$. Состояніе баромет. = 332,9 париж. лин. Температура воздуха = 11,8 P.

19 Іюня 1831.

1. 2.	23. 31. 18,8 + 0,90 23. 35. 2,0 + 1,35	26, 39, 28,80 26, 40, 43,75	7. 29,458 4-16. 53,318	Зенит. разст. 2 33:114. 7,45 Рефракція для 31,03
Обр	атное положение лимба.			Допол. склон.* = 1. 35. 48,46
	23. 38. 1,2 - 0,36 23. 40. 26,0 - 0,72	93. 21. 38,75 93. 21. 17,50		
P. Strine	of a state of the			Широта мъста = 55. 9. 27,06

Наблюденія сін состоять изь следующихь:

- 1) 25 наблюденій Полярной Звъзды въ верхней ся кульминаціи, и въ четырехъ положенияхъ лимба.
- 2) 30 наблюденій Полярной Звізды въ нижней ел кульминаціи и въ 25. 35. XV. VO -- 13. WL.52 22. 59. 38,0 4- 2,70 трехъ положеніяхъ лимба.

- 3) 6 наблюденій с Боотеса въ одномъ положеніи лимба.
- 4) 2 наблюденія В Меньшой Медвъдицы въ одномъ положеніи лимба.
- 5) 14 наблюденій а Тельца при двухъ положеніяхъ лимба.
- 6) 23 наблюденія а Оріона при двухъ положеніяхъ лимба.

Приступимъ теперь къ разбору сихъ наблюденій, раздъливь ихъ на отдъленія по различнымъ положеніямъ лимба, и разсматривая наблюденія, — Полярной Звъзды въ двухъ ея кульминаціяхъ, отдъльно, а всъхъ прочихъ звъздъ, въ совокупности.

	0,9025	60.0 +	THE STATE				
70	лярная Зві — 1,8050	<i>ъзда</i> . Ве	рхняя куль	жинація. Эмес— 55.	2. Offe	alle and the self-self-felfered of Permi	,
	Nº		N° o	тдъльныя аблюденія	разность отъ средн.	квадратъ разности.	
	1119,1	14,	1.0.55.	9. 29,50	+ 1,54	2,3716	
	0008.0	03,91-	2.00.03	29,47	+ 1,51	2,2801	
-	- 0,0025	70,0	,	27,80	- 0,16	0,0256	
	0,1156	- 0,34	49.00.72	26,79	1,17	1,3689	
	***************************************		50.	26,80	- 1,16	1,3456	
	0.5222	G	51.01.72	27,94	- 0,02	0,0004	
		1	52. = I II I	26,66	1,30	1,6900	
		ME MINORY	53. A MODELLA	29,06 m	war to war grad and	1,2100	W.E.
			54.	27,40	- 0,56	0,3136	
			55.		— 0,09	0,0081	
	0.10		56.	28,05	+ 0,09	0,0081	
	000.0	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	57.	28,23	+0,27	0,0729	
		y general areas and an accordance and accordance of	58.	28,04	+ 0,08	0,0064	
. 5	\$10.0	ing die der Prophylike der jeden under Angeleine der der einstelle der eine der der der der der der der der der de	59.	27,83	- 0,13_	0,0169	
		14. Cpc	елнее=55.	9. 27,96	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	= 10,7182	0.
	1960/01 -	18.0 4	9, 20,46-	.00 00	.01	e 32.	
	0000,1	OE OTR	уда f = 0,6	12 M F = 0.1	64.		, .
	1110.N.	+ .612	60. 55.	9. 29,65	+ 0,07	0,0049	
	0.2600	-00,00 -	71.66.88	29,52.13	- 0,06	0,0036	
	100					41	

	Почисло до д	Magazin sarro	тдіклы	THE SOUTH			148
acertal and the acertal acerta	наблюд. отд			нія.	отъ средн.	разности.	(1)
1	ur expina	4. od. Zodove bez	9. (4.4.4.	29,91	+ 0,33	0,1089	d
	5116. 4749.119 74					0,0484	
The state of the state of the state of						0,3025	
	5. Сред			* 2"		= 0,4683	The second street
Colt 1 Co	Откуд	$\mathbf{a} \mathbf{f} = 0.2$	31 и	F=0	103.	runged ou	
in in the second se		5. 55.		27,97	— 0,95	0,9025	Marian San
	8	6.	S TONE OF	29,87	+ 0,95	continuer reprise a minimum.	
e de la companya de La companya de la companya de l		ROMA	MAL	a riviko		and Ravar	The.
arrow to the	2. Сред	nee=55.	9.	28,92	tur in in mediatria	= 1,8050	
Transmiss	Откуд	a f = 0,90)6 и	$\mathbf{F} = 0,$	509.		
in a significant	4. 97	7. 55.	9.	27,19	- 0,21	0,0441	
A STANK	18.1 - 98	3.77	ta ji	28,00	+ 0,60	0,3600	ive bazir
moker.	99	ecte		27,35	- 0,05	0,0025	
19:08.	100	. 07.16		27,06	- 0,34	0,1156	
	01.1	00,02		07.40		0.5000	
0,000,0	4. Средн	ee = 55.	9.	27,40		= 0,5222	w)
9990,1	Откуд	$\mathbf{a} \mathbf{f} = 0, 2$	81 и	$\mathbf{F} = 0,$	141.		
Изъ вскхъ чет	ырехъ отд	ьленій пол	тучит	гся сльд	ующій ві	ыводъ:	
0848.0	55 0	27.06 05	n/hm o			0.164	
200.0°	55. 9.	27,96 съ	въро	ятн. цог	ръшност.		i (186), April Orania da Albana
1000,04	99.4 P	90 09		A A S		0,103	
9270 41	T.C.O. +	27,40				0,509 0,141	
1000 JV.	80,0 +	St. Charles		.83		0,141	
Среднее =	= 55. 9.	28,46 -	initime	.00	d and the first of the second and th	0,073	
Полярная Зев	зда. Ниж	няя кульи	инан	in cont	H. Cpe		
I.	10. 61	55.	9.	29,46	+ 0,31	0,0961	
	62		h & Ogli	30,45	+ 1,30	1,6900	
	70,0 4- 63	9. 129,65.	·	29,27	+ 0.12	0,0144	K. V. S.
					- 0,60	0,3600	

утвикази N° ат число датионамі отд. днаблюд.	N° явината се отд. наб. на отд.		разность отъ средн.	квадратъ разности.
inger Corporation	65. 55.	9. 29,06	- 0,09	0,0081
aroo,0 1 and-1	66.	29,45	+ 0,30	0,0900
	67.	28,60	- 0,55	0,3025
Side View The State of the Stat	68.	27,67	- 1,48	2,1904
	69.	30,39	+ 1,24	1,5376
Lay deligible Mil	70.	28,62	- 0,53	0,2809
201.0 10. C p	еднее = 55.	9. 29,15	E =	= 6,5700
O r	куда f = 0,5	76 и F = 0,	182.	
II. 10.	75. 55.	9. 30,43	+ 1,90	3,6100
Ma sinto Minoral	76.	28,77	+ 0,24	0,0576
	77.	29,64	+ 1,11	1,2321
	78.	28,71	+ 0,18	0,0324
As a second seco	79 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	28,71	+ 0,18	0,0324
And the second s	80.	28,10	- 0,43	0,1849
	81.	27,86	- 0,67	0,4489
	82.	27,46	1,07	1,1449
ABART BALL	83.	28,44	- 0,09	0,0081
	84.	27,20	— 1,33	1,7689
	реднее = 55.	9. 28,53		= 8,5202
30,84 0 m 07 8 m	гкуда f = 0,6			
III. 10.		9. 26,61	- 1,40	1,9600
	88.	27,95	- 0,06	0,0036
			4- 0,63	0,3969
	90.			0,2809
DELLA TELLA TE	91.	25,65	The second second	5,5696
	92.	and appear of the second control of the seco	+ 1,10	1,2100
	93.		#E	1,6900
	94.	27,45	0,56	0,3136 41*

	радель N° тэрма отд.	атчислоц. наблюд:	N° пил	ацардо отдб а одасав наба ю	кныя °П	разность отъ сред.	и квадратъ то разности.
· .	0,008	0.00 -	29,000	550° 96	28,75 30	+ 0,74	0,5476
0	000,0	08,0	- 9661.02		28,0600	+ 0,05	0,0025
Ğ:	208.0	65.0 -	28,60	55 0	90.01		11.0545
2 1	2,190	-Shall +	Среднее =	The state of the	- et		= 11,9747
. 6	real	121 -	Откуда б	= 0,778 и	$\mathbf{F} = 0.5$	246	
Изъ	всьхь т	#2525 Ch. C	дъленій п		THE R.	**	
	I.		9! 29,15				
_ \	Ti.	- 2	28,53	30.00	3 - 3985.1	10. 5	0,208
	III.		28,017	n 076,0	= १ का,ए	10	0,246
Cpe	днее =	55.	9. 28,56°°	65. 9.	.67	.01	0,120
							общій выводъ
IS	CP, I	IIc.I +	29,64		· • § 9		
0, 04	25 верх		м. 55°		съ върс	эятн. погр	
- 1	жин 08	121.0	28.71	28,56	7.07		0,120
- G	0,18	Среднее	= 55,80	9. 28,51	60.		0,063
α Бо	meca.	10.0	27,56		.18		
	1,14	I. 0 6	3.1.79	55. 9.	29,86	+ 1,40	1,9600
	0.80	(,0,0) -	4.1.82		28,388	- 0,08	0,0064
68	OT. I	-68,1-	5.		29,59	+ 1,13	1,2769
	15.0.8 =	7.8	6.	0 6	27,87	QT.00,59	0,3481
	Face States and		7.		26,85	- 1,61	2,5921
			P = 80,208		28,20	_ 0,26	0,0676
	100.1 -	6. 0	реднее =	55. 9.		E	= 6,2511
	0,00	0.06	27,95	"			
		a / T	Эткуда∂б≥≘			308.	
	100		28,54. льин		9.00	,,,	
			25,62				
- 00	12,1	01,14	29,1101		29,10	- 0,34	0,1156
00	1,69	082.	реднее 😂	55. 9.	29,4486	E	= 0,2312
36	0,318	ðē.0 6	ткуда े б ≦	: 0,324 и	$\mathbf{F}=0,2$	29.	

а Тельца.	Armenseq .	Carterian Arisana	alician ny Agric	· Cur i g	onene e alentario	1000 C	
	у число д. С наблюд.	N° отд наб.	отдъльны наблюдені		разность отъ сред.	квадратъ разности.	
I oftio	5.5	11	9. 28	3,92	- 0,07	0,0049	
0,2304	21,0 4	1207,82	29	,80	+ 0,81	0,6561	
1080.0	61,0 ==	13.2.29	28	3,32	0,67	0,4489	
1150,0	4.0,79	20.0	28	3,55	- 0,44	0,1936	\$ 2
0,0676	-1-10,26	21.	29	9,34 75	+ 0.35	0,1225	
0,2025	66.5. Cpe	днее = 55.	9. 28	3,99	E	= 1,4260	
1,8709	TE, I Dri	куда f = 0	.403 и F	= 0.1	80.		
0,2511	20,0	\$2.62°					/
II O,5776	+-0,76	28. 55.	9. 29	,33	+ 0,19	0,0361	
2,3109	1,53	2967,00	. 29	,79	+ 0,65	0,4225	
0,2301	- 6,0 -	30.07,82	30	,20	+ 1,06	0,1236	
1000,0	20.0	36	29	,63	+ 0,49	0,2401	-
0068.6	That is	37	29	9,74	+ 0,60	0,3600	
	30.X	38.	28	8,85	- 0,29	0,0841	
10100	11.0 -	39	28	3,52	- 0,62	0,3844	
Garant .	2.60	40	2	7,55	- 1,69	2,8561	
when any man season bear a man a man or man and	udhuun kinamuri madaa mudakuunkeromina siisi shorimbatiini	41.	28	3,62	0,52	0,2704	
TOTAL	9. Cpe	днее = 55.	9. 25	0,14	Tr. C.P.	E=5,7773	
		уда $\overline{\mathbf{f}} = 0,$		•	33		
uvaāra garaki	UTK	уда I = 0,8	enpinas		grandal	Charana in	
а Оріона.						· Farforma	Bign
	- 4	the second second	9. 2		+ 0,47	0,2209	•
Ruser 0,308	dan marph		40			0,8464	
(165.0	Per manual contraction of the co	16	14.02 28	3,39	+ 0,63	0,3969.9	e A
081,0	man and a second se	17.	ee es 2 8	3,08	+0,32	0,1024.6	
1010	No. 100 - 101 - 101 - 101	18.	26	5,64	-1,12	1,2544.0	- (g
((2)		19.	67,72 2 6	5,55	1,21	1,4641.0	
701.0	6 6	0 TW00 — 55	9. 2	7,76	T.	= 4,2851	
with the female to the female to the state of the state o		еднее = 55.	The same of the sa				and the second second second
0,089	От	куда $f = 0$,624 и Г	= 0.2	155. ^{9918.}		
				,			

film

№ ° Отд.	число наблюд.	N° отд. наб.	отдъльныя наблюденія.	разн отъ с	редн.	квадратъ разности.
Anno men	arsonedd		5. 9. 26,	7.9 176 7.01.01	1,52	2,3104
0.000	10.0 -11	23.	6.28,	65. +	0,34	0,1156
Lusber :	1,8.0	24.03.03	28,	794 +	0,48	0,2304
est r	- 0,6 F	25.	28,	12 -	0,19	0,0361
0,1936	0.44	26.	29,	10.02 +	0,79	0,6241
accing "	BUA .F	27.	28,	57.10 +	0,26	0,0676
WANTE E		31.	28,	76	0,45	0,2025
		32.	29,	68 +	1,37	1,8769
		33.	28,	93 +	0,62	0,3844
19500	TO Wind	34.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	07	0,76	0,5776
GLELTO.	10000	35.	26,	78 —	1,53	2,3409
assio	HOLE H	42.00.00	28,	79 +	0,48	0,2304
10120	erin +	43.	28,	29 —	0,02	0,0004
600000	00,0 -1-	29.74.44	30,	28 +	1,97	3,8809
11600	'88'0	45.	26,	25 —	2,06	4,2436
i despira	20,0	46.	28,	53 +	0,22	0,0484
Absale.	Property of the second	47.00.12	25,	86	2,45	6,0025
30%,4	Const.					
g o 121 kg may - 2	17. Cr	реднее = 3	5. 9. 28,	31	$\mathbf{E} =$	23,1727

7. Среднее = 55. 9. 25,51 Откуда f = 0.812 и F = 0.197.

Изъ всъхъ 45 наблюденій, различныхъ сихъ звъздъ, найдется слъдующій общій выводъ:

I.	6. набл. а Боотеса 5	5. 9.	28,46	съ върояти.	погръшност.	0,308
I.	2. — β Мен. Медв.	48.82	29,44			0,229
I.	5. Сельца	80.08	28,99	Als		0,180
II.	-9.		29,14		***	0,191
I.	6. и Оріона	7.7.2	27,76			0,255
II.	17.	07.72	28,31	23 - 60000017/	0	0,197
-	Сполиса	5 0	20 60	1 3 / / / /		0.088

Всь 100 наблюденій представляють следующій общій выводь:

Полярн. верхн. кульм. 55. 9.	28,46 съ въроятн.	погръшност. 0,073
нижн.	28,56	0,120
Прочія Звъзды ——	28,68	0,088
Среднее изъ 100 набл. = 55. 9.	28,57	0,051
Что и было принято за окончат	ельную широту.	

. § 152.

Anny 102 Benederia. = 28, 12, 22, 31

Наблюденія, для опредъленія Азимута Тригонометрической точки Горы, произведенныя въ 1831 году изъ центра пирамиды, построенной въ Телятниковъ близъ Витебска

Примъчаніе помінценное въ § 130 относится равноміврно и къ послідующимъ наблюденіямь

Первыя четыре наблюденія учинены по звъздь β Цефея и по тригонометрической точкъ Витебска; прочія же 68 наблюденій по β Меньшой Медвълицы и по знаку нарочито для сего установленному.

дицы и по знаку нарочито для сего установленному.	and the second second
dr d. 30.0 - 2,5 31,732 7.75 1111 = 14.54.15.4 18.4 2,5 3100	19.00 .00 .000:
Наблюденная * В Цефея.	
Отсчитыванія на Состояніе Состоя Отсчитыванія Данныя величины лимов для зем- хронометра ніе на лимов для	Вы воды.
наго предмета. Лун-Берту. уровня. звъзды. для вычисленія.	ом в оды.
The second of th	
No 1 6 LIGHT 1831	
N° 1. $\frac{6}{25}$ Main 1831.	
$\mathbf{k} = 0, 0.57, 4 0$	= 21. 1.42,84
38. 42. 22,75 12. 56. 26,8 + 9,0 36. 0. 44,50 AR*= 21. 26. 29,9 $\frac{1}{\tan g.2}$	- 4 7 60
138, 42, 22,19 12, 00, 20,0 T 5,0 10, 42,90 111 = 21, 40, 25,5 tang.2	
$\delta = +64^{\circ}.49.1,3$	
Азимуть Витебска.	= 23.43.13.40
	,
Tool and tool	
N° 2. $\frac{6}{25}$ House 1831.	
N° 2. 6/25 Hous 1831.	
N° 2. 6/25 Hous 1831.	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	= 21, 42, 58,79 = - 3,73
N° 2. $\frac{6}{25} \frac{\text{hons}}{\text{mais}}$ 1831. $k = -0. 0.57,4$ C 38. 42. 18,25 13. 4, 1,6 - 4,3 36. 42. 16,25 $AR*= 21. 26. 29,9 \frac{1}{\text{tang.z}}$	= 21, 42, 58,79 = - 3,73
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	= 21, 42, 58,79 $= -3,73$ $= 2. 0. 5,73$
N° 2. $\frac{6}{35}$ Маія 1831. $k = -0$. 0. 57,4 C 38. 42. 18,25 13. 4. 1,6 $-$ 4,3 36. 42. 16,25 $AR^*=$ 21. 26. 29,9 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ \rightarrow 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	= 21, 42, 58,79 $= -3,73$ $= 2. 0. 5,73$
N° 2. $\frac{6}{35}$ Maia 1831. $k = -0. 0.57,4 C$ 38. 42. 18,25 13. 4. 1,6 -5 4,3 36. 42. 16,25 AR*= 21. 26. 29,9 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ $\delta = +69.949. 1,3 \alpha$	= 21, 42, 58,79 $= -3,73$ $= 2. 0. 5,73$
N° 2. $\frac{6}{35}$ Mais 1831. $k = -0$. 0. 57,4 C 38. 42. 18,25 13. 4. 1,6 $-$ 4,3 36. 42. 16,25 $AR^*=$ 21. 26. 29,9 $\frac{1}{tang.z}$ $\delta = +69$ °. 49. 1,3 α Азимуть Витебска. N° 3. $\frac{1}{25}$ Mais 1831.	= 21, 42, 58,79 = - 3,73 = 2, 0, 5,73 = 23, 43, 4,52
N° 2. $\frac{6}{35}$ Маія 1831. $k = -0$. 0. 57,4 C 38. 42. 18,25 13. 4. 1,6 $-$ 4,3 36. 42. 16,25 $AR^*=$ 21. 26. 29,9 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ \rightarrow 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	= 21, 42, 58,79 $= -3,73$ $= 2, 0, 5,73$ $= 23, 43, 4,52$ $= 22, 17, 9,29$

= + 69° 49. 1,3

 $\alpha = 1.26.6,06$

Азимутъ Витебска. = 23.43.15,35

-- 749 51, 6,3

= 97. 19. 15,18

Asunjus marm. = 99. 26. 16.99

```
Наблюденнай в Дефен. Отсчитыванія данныя величины в динью в динью величины в динью в ди
                                                                                                          28,56
              0.170
                                                                                                                                                                         - 12 752 12 19
                                                                                      N° 4. 6 INDER 1831.
                                                                                                                                                        Tyeras airogal
              89.0.0
                                                                            38. 42. 20,25 13.14.58,0 -11,0 37. 40, 46,25 AR*=
                                                                                                       .261 2 Азимутъ Витебска. = 23. 43. 23,81
 но прот попрот Наблюденная *В Меньшаго Медепая.
apenseegening er 1831 pagy mil88lemmil kripten ich norphennen ur Peartun-
                                                                                                                               260. 33. 39.6 0. 2. 41,6 + 7,7 346. 3.51,00 AR* 14.51,19,6 Tangle 4 7,18
                                                                                                                                \delta = \pm 74^{\circ}.51.0,3 \alpha = 85.30.18,55
                                                                                                                                                          Азимуть мьты. = 99.26.28,35
 Reprint strupe sad moderin yannenn no erears o Recon n'no eputencie-
 -sureM nominola on mineron to be 1831 un sandown a are monorna
260. 33. 39,63 0. 6. 39,6 -2,8 346. 22. 5,75 AR^*= 14. 51. 19,6 \frac{C}{tang.z}= -2,60
                                                                                                                           \alpha = 4.74\%51.0,3 \alpha = 85.48.23,52
 To make the transport of the country of the country
                                                                                                         над дене и Азимуть ивты, — 99. 26. 25.71
                                                                                       N° 7. 15 Іюня 1831.
                                                                                           .1881 k = -0.0.53,1 C = 13. 7. 53,51
260. 33. 36,75 0. 13. 12,4 +10,4 346. 51. 48,00 AR*= 14. 51. 19,6 \frac{1}{\tan g,z}= + 9,58
 20,7 -- tang.z 0.02.02.12 -- 1.06.10.05.03 -- 74951.0,3.00 a = 86.18.20,83
6 = + 61.99 1.3 = 2.41.39.55
Asanyra Baredona = 23.43.13.13
                                                                                                                                                        Азимуть мъты. = 99. 26. 14,34
                                                                                      N° 8. 75 Iwns 1831.
                                                                                                                                         = - \stackrel{\text{h}}{0} 0. 53,1 \stackrel{\text{C}}{0} = 12. 48. 22,70
87,6 .0 .2 = 2 3.1 .01.00-1-= 6 Азимуть мьты. = 99. 26. 20,35
 . Azungra Muredens. = 18. 18. 4.52
                                                                                      N° 9. 15 Іюня 1831.
\mathbf{k} = -0.0 \cdot 0.53,1 \cdot \mathbf{C} = 11.38.1,81
275, 34. 7,13 0. 32. 23,6 - 1,6 363, 22. 23,75 AR* 14. 51, 19,60 tang z
```

Наблюденная * в Меньшаго Медепьдя.
Отсчитыванія на Состояніе Состоя Отсчитыванія Данныя величины хронометра ніе на лимбѣ для Лун-Берту. уровня. звѣзды. для вычисленія. Выводы лимбъ для зем- хронометра наго предмета. Nº 10. 15 Iwas 1831. k = -0. 0. 53,1 C = 11. 17. 51,37 10.71 . 8 & d. 10 . 6 & a . 6 . 275. 34. 7,13 0, 36. 38,4 - 9,0 363. 42. 35,50 AR*= 14. 51. 19,6 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 8,08 $\delta = +74^{\circ}.51.0,3 \quad z = 88.8.20,29$ ME A LOW , NO LEASE OF BUILDING THE OWNER OF THE Азимуть мьты. = 99. 26. 11,66 THE AN ARTHUR WAR TO A STATE OF THE PARTY OF THE Nº 11. 15 Iюня 1831. k = -0. 0. 53,1 C = 10. 52. 7,74 THE WAR THE WAR THE WAR THE WAR THE 275. 34. 9,88 0, 42. 1,6 +13,3 364. 8. 14,25 $AR^* = 14.51.19,6 \frac{1}{tang.z} = +11,89$ Mill H 20 p a to the William $\delta = +74^{\circ}.51.0.3 \quad \alpha = 88.34.16.26$ Азимутъ мъты. = 99. 26. 24,00 N° 12. 15 Іюня 1831. k = -0. 0. 53,1 C = 10.33.1,46275. 34. 9,88 0. 46. 0,4 + 3,0 364. 27. 27,25 AR*= 14. 51. 19,6 $\frac{f}{\tan g.z}$ = + 2,67 $\delta = +74^{\circ}.51.0,3 \quad \alpha = 88.53.20,04$ Азимутъ мъты. = 99.26.21,50N° 13. 15 Іюня 1831. era la companya de la k = -0. 0. 53,0 C = 9.11.32,60290. 34. 50,00 1. 2. 48,4 + 1,0 380. 49. 39,75 $AR^* = 14.51.19,6 \frac{f}{tang.z} = + 0,88$ $\delta = +74^{\circ}51. \ 0.3 \ \alpha = 90.14.50.63$ Азимуть мъты. = 99.26.23,23N° 14. 15 Іюня 1831. The way of the total of the contraction of the cont k = 0.53,0 C = 8.53.25,91290. 34. 50,00 1. 6. 30,4 + 0,5 381. 7. 49,75 AR*= 14. 51: 19,6 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ = + 0,44 $\delta = +74^{\circ}51. \ 0.3 \quad \alpha = 90. \ 33. \ 0.19$ 81.15 N. 34 Азимутъ мъты. = 99. 26. 26. 26. 10N° 15. 15 Іюня 1831. k = -0. 0.53,0 C = 8.24. 8,40 290. 34. 46,88 1. 12. 28,0 + 9,0 381. 36. 40,00 AR*= 14. 51. 19,6 tang.z = 7,84 64:01.01.01.4 L 15.0 .10:01 Fr 10:01 $\delta = +74^{\circ}.51.0.3$ $\alpha = 91.2.0.96$ Etjet 28,000 in hooks aversal Азимуть мьты. = 99.26.9,36

Наблюденная * в Меньшаго Медепидя. Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія Данныя величины лимбъ для зем- хронометра ніе на лимбъ для Лун-Берту. уровня. звъзды. для вычисленія. наго предмета. Nº 16. 3 Іюня 1831. k = -0.053,0 C = 8.3.17,01VS. 13 . ST. 11 1. 16. 41,6 -11,7 381. 57. 59,00 AR*= 14. 51. 19,6 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = - 10,16 $\delta = +74^{\circ}.51.0,3$ $\alpha = 91.23.1,96$ 49. (4 alt 44); c Азимуть мьты. = 99.26.18,97№ 17. 5 Іюня 1831. $k = -0.053,0 \quad C = 6.44.37,41$ 1. 32. 31,2 - 0,6 398. 17, 3,75 AR*= 14. 51. 19,6 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 0,52 305. 35. 18,13 $\delta = +74^{\circ}.51.0,3 = 92.41.45,10$ Азимутъ мъты. = 99.26.22,51Nº 18. 15 Iюня 1831. k = -0. 0.53,0 C = 6.21.2,51305. 35. 18,13 1. 37. 14,0 -12,8 398. 40. 43,50 $AR^*=$ 14. 51. 19,6 $\frac{1}{\tan g.z}=$ - 10,97 $\delta = +74^{\circ}.51.0,3 \quad \alpha = 93.5.14,40$ Азимуть мьты. = 99.26.16,91Nº 19. 15 Iюня 1831. $k = 0.053,0 \quad C = 5.52.8,20$ 1. 42. 59,6 + 9,7 399. 9. 31,75 AR*= 14. 51. 19,6 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 8,48 305. 35. 18,38 $\delta = +74^{\circ}.51.0,3$ $\alpha = 93.34.21.85$ Азимутъ мъты. = 99.26.30,05Nº 20. 15 Inna 1831. k = -0. 0. 53,0 C = 5.31.22,411. 47. 7,2 - 0,5 399. 30. 20,50 AR*= 14. 51. 19,6 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 0,43 305. 35. 18,38 $\delta = +74^{\circ}51.0,3 \quad \alpha = 93.55.1,69$ Азимутъ мъты. = 99.26.24,10Visi Abelia emangripus N° 21. 16 Iюня 1831. k = -0. 0. 51,9 C = 14. 14. 10,43 23. 58. 42,8 - 2,4 405. 48. 22,25 AR* = 14. 51. 19,5 \(\frac{1}{\tang.z}\) = - 2,25 320. 36. 2,25 $\delta = +74^{\circ}.51.0,5$ $\alpha = 85.12.17,75$ Азимуть мъты. = 99.26.28,18THE RESERVE LINE SHOWS BEING THE WARRENCE OF THE PARTY OF

331 ---Наблюденная * в Меньшаго Медепадя. Отсчитыванія на Состояніє Состоя Отсчитыванія Данныя величины лимбь для зем-наго предмета. Луи-Берту. уровня звъзды. для вычисленія. Translation of the Contract of № 22. 46 Іюня 1831. k = -0. 0. 51, 9 C = 13. 58. 4, 05 320. 36. 2,25 0. 2.15,2 -10,0 396. 4.39,25 $AR^* = 14.51.19,5$ $\frac{f}{tang.z} = -9,33$ $\delta = +74^{\circ}.51.0,5$ $\alpha = 75.28.27,67$ Азимуть мьты. = 99. 26. 31,72 N° 23. 46 Іюня 1831. k = -0. 0. 51,9 C = 13. 33. 6,19 described to the second of the second 320. 35. 59,23 0. 7. 42,8 - 3,2 406. 29. 15,00 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 2,97 MARCHAELOO BOOK TO A LAND VALUE $\delta = +74.51. \ 0.5 \ \alpha = 85.53.12,80$ Азимутъ мъты. = 99.26.18,99N° 24. 16 Iюня 1831. k = -0.0 0.51,9 $\mathbf{C} = 13.15.44,18$ 320. 35. 59,23 0. 11. 29,2 - 9,6 406. 46. 39,50 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ = - 8,86 $\delta = +74^{\circ}51.0,5$ $\alpha = 86.10, 31,41$ BASEL . BEEFE **А**бимутъ мъты. = 99. 26. 15,59 TO THE STATE OF TH N° 25. 16 Іюня 1831. k = -0. 0. 51,9 C = 12. 0. 55,32 and the colon of the second of

k=-0. 0.51,9 C=12. 0.55,32 $AR^*=14.51.19,5$ $\frac{f}{tang.z}=-1,63$ $\delta=+74^\circ.51.$ 0.55 $\alpha=99.26.12,00$

N° 26. $^{16}_{4}$ Index 1831.

k = - 0. 0. 51,9 C = 11. 38. 25,88

335. 36. 31,75 0. 32. 17,2 - 3,0 423. 24. 28,00 AR* = 14. 51. 19,5 $\frac{f}{tang.z}$ = - 2,71 δ = + 74° 51. 0,5 α = 87. 47. 53,54

Asumyyyb metal. = 99. 26. 19,42

N° 27. $\frac{16}{4}$ Iiohr 1831. k = - 0. 0. 51,9 C = 11. 2. 23,41 335. 36. 34,13 0. 39. 51,6 +10,0 424. 0. 25,00 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{f}{tang.z}$ = + 8,96 δ = + 74. 51. 0,5 α = 88. 23. 59,83 Asumyte metal. = 99. 26. 23,24

для вычисленія.

Наблюденная * в Меньшаго Меденьдя.
Отсчитыванія на Состояніє Состоя. Отсчитыванія Данныя величины

хронометра ніе на лимбъ для Луи-Берту. уровня звѣзды.

димбъ для зем- хронометра

наго предмета.

N° 28. 16 Іюня 1831. k = -0.51, 9. C = 10.42.10, 61Anis de la companya d 335. 36. 34,13 0. 44. 4,8 + 3,0 424. 20. 46,50 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 2,68 $\delta = +74^{\circ}.51.0,5$ $\alpha = 88.44.15,05$ 98 M .88 .07 LE and the organish. Азимуть мъты. = 99.26.25,66N° 29. 16 Іюня 1831. k = -0. 0.51,9 C = 9.5.18,91350. 37. 16,50 1. 4. 3,6 + 9,5 440. 58. 33,50 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 8,33 $\delta = +74^{\circ}.51. \ 0.5 \quad \alpha = 90.21. \ 8.67$ มหารัฐ เป็น เหติ m _ พระสะก คระวาทศกัน Азимуть мьты. = 99.26.27,58N° 30. 16 Іюня 1831. k = -0. $^{h}0.51.9$ the company of the state of the 350, 37-16,50 1. 8. 4,4 -13,4 441. 18. 14,50 AR*= 14. 51. 19,5 tang.z - 11,71 $\delta_{c} = +74^{\circ}.51.$ 0,5 $\alpha = 90.40.46,29$ Азимуть мъты. = 99.26.25,04N° 31. 16 Iюня 1831. k = -0. 0. 51,9 C = 8.15.59,30350. 37. 10,88 1. 14. 6,0 +12,9 441. 47. 3,00 $AR^* = 14.51.19,5 \frac{1}{\tan z} + 11,22$ $\delta = -74^{\circ}51.0,5$ $\alpha = 91.10.3,34$ 1947 .80 .67 an Neischer eine heite D. Азимуть мьты. = 99.26.2,64№ 32. 7 Іюня 1831. k = -0. 0. 51,9 C = 7.55.38,02ROTE RESIDENCE OF THE RESIDENCE OF THE 350. 37. 10,88 1. 18. 13,2 + 6,6 442. 7. 36,25 $AR^* = 14. 51. 19,5 \frac{1}{\tan g.z} + 5,72$ $\delta = +74.51.0,5$ $\alpha = 91.30.31,99$ 19 dil 187 Million Charles Assumate Азимуть мьты. = 99. 26. 9,11 № 33. 16 Іюня 1831. k = -0.051,9 C = 6.14.59,60 · F1.28 2 .11 1. 38. 25,2 - 9,8 98. 49. 21,75 AR^* 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ 8,40 5. 37. 54,13 $\delta = +74.51, 0.5$ $\alpha = 93.11.19,22$ 58:00 AR 100 -= Азимуть мъты. = 99.26.18,82ROUGH ALL ANDE distr ariently

Наблюденная * в Меньшаго Медепьдя. Отсчитыванія на Состояніе Состоя Отсчитыванія Данныя величины лимбъ для зем- хронометра ніе на лимбъ для лимов для зем- хронометра ніе на лимов для В ы в о д ы, наго предмета. Луи-Берту. уровня. звізды. для вычисленія. No 34. 46 Imns 1831. k = -0.51,9 C = 5.49.27,295. 37. 54,13 1. 43. 30,4 -11,6 99. 14. 50,00 $AR^* = 14.51.19,5$ $\frac{1}{tang.z} = -9,91$ $\delta = +74^{\circ}.51. \ 0.5 \quad \alpha = 93.36.45.96$ Азимуть мьты. = 99. 26. 13,25 N° 35. 76 Imna 1831. ... e. o. ses de 19. 0. 19. o. $\mathbf{k} = -0.$ 0. 51,9 $\mathbf{C} = 5.21.23,68$ 5. 37. 54,88 1. 49. 4,8 +11,2 99. 42. 45,00 AR* = 14. 51. 19,5 $\frac{f}{tang.z}$ = + 9,54 δ = -1-74. 51. 0,5 α = 94. 4. 59,66 Азимутъ мъты. = 99.26.23.34N° 36. 46 Iona 1831. $k = -0.0 \cdot 0.51,9 \quad C = 5.1.40,84$ 5. 37. 54,88 1. 52. 59,2 + 5,0 100. 2. 32,00 $AR^*=$ 14. 51. 19,5 $\frac{f}{tang:z}=$ + 4,25 $\delta = +74^{\circ}.51.0,5 \quad \alpha = 94.24.41,37$ A somewho estruction and the A Азимутъ мъты. = 99.26.22,21Nº 37. Inona 1831. k = -0. 0. 50,8 C = 14.22. 3,05 20. 38. 35,75 23. 56. 56,8 4-11,8 105. 42. 46,75 AR*= 14. 51. 19,5 \(\frac{1}{\tang.z}\) = - 11,08 $\delta = +74^{\circ}.51. \ 0.7 \quad \alpha = 85. \ 4.22,08$ Азимутъ мъты. = 99. 26. 25,13 № 38. 7 Іюня 1831. k = -0. 0. 50,8 C = 14. 6. 11,86 ministration that were a second of 20. 38. 35,75 0. 0. 26,8 - 1,5 105. 58. 47,25 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 1,40 $\delta = +74^{\circ}.51.0,7$ $\alpha = 85.20.10,10$ OF TE AC 188 a survey or the Set 199. Азимуть мьты. = 99.26.21,96N° 39. 5 Іюня 1831. k = -0. 0. 50,8 C = 13. 44. 11,89 20. 38. 29,38 0. 5. 16,4 - 6,2 106. 20. 40,00 AR* 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = - 5,76 $\delta = +74^{\circ}.51.0,7$ $\alpha = 85.42.4,86$ S. Jounger while of 99, 22, 28, 15

Азимутъ мъты. = 99.26.16,75

Наблюденная * в Меньшаео Медепьдя.

Отечитыванія на Состояніе Состоя- Отечитыванія Данныя величины ви воды наго предмета. Луи-Берту: уровня. звізды. для вычисленія. лимбъ для зем- хронометра Nº 40. 17 Iюня 1831. k = -0. 0. 50, 8 C = 13. 46. 20, 33 CONTRACTOR 0. 9. 10. 0. -14.6 106. 38. 40. 00 AR* 14. 51. 19.5 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ 13.51 20.38.29,38 $\delta = +74^{\circ}.51.0,7 \quad \alpha = 85.59.57,11$ Азимутъ мъты. = 99. 26. 17,44 № 41. 17 Іюня 1831. k = -0. 0. 50,8 C = 12. 9. 14,63 AND THE RESIDENCE OF THE PARTY 0. 25. 44,5 + 0,5 122. 56. 3,00 AR* 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan z}$ + 0,45 35. 39. 4,25 $\delta = +74^{\circ}.51. \ 0.7 \quad \alpha = 87.16.59,20$ Азимуть мьты. = 99. 26. 13,83 N° 42. 17 Iona 1831. k = -0.0000. 30. 50,0 - 4,6 123. 20. 12,75 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{f}{tang.z}$ = - 4,16 δ = + 74. 51. 0,7 α = 87. 41. 4,34 35. 39. 4,25 Азимуть мьты. = 99.26.17.75№ 43. 1 Іюня 1831. k = -0. 0. 50,8 C = 11.13.31,9735. 39. 4,00 0. 37. 30,4 +13,0 123. 51. 46,50 $AR^* = 14. 51. 19,5 \frac{1}{tang.z} + 11,67$ $\delta = +74^{\circ}.51.0,7$ $\alpha = 88.12.54,17$ Азимутъ мъты. = 99.26.26.14April 188 28 To remember 18 march. № 44. 1 Тюня 1831. k = -0. 0.50,8 C = 10.51.21,5135. 39. 4,00 0. 42. 8,8 - 6,0 124. 14. 15,75 AR* 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ - 5,36 $\delta = -74^{\circ}.51.0,7$ $\alpha = 88.35.6,39$ Азимуть мьты. = 99.26.27,90N° 45. 17 Іюня 1831. k = -0. 0. 50,8 C = 9.33.53,200. 58. 11,2 - 1,9 140. 32. 21,75 AR* = 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan z}$ = - 1,67 50. 39. 47,13 $\delta = +74^{\circ}.51.0,7$ $\alpha = 89.52.32,95$ Азимуть мьты. = 99. 26. 26,15 лимбъ для земнаго предмета.

Managers Street St. 20, 20, 27,50

tion (in the classes) was productively been

Наблюденная * в Меньшаго Медеподя. Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія хронометра ніе на лимбѣ для Луи-Берту. уровня. зв'єзды. для вычисленія.

Данныя величины

Вы воды.

№ 46. 17 Іюня 1831.

k = -0.50.8 C = 9.15.46.9750. 39. 47,13 1. 1. 54,0 - 6,7 140. 50. 32,00 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{f}{tang.2}$ = - 5,88 δ = + 74. 51. 0,7 α = 90. 10. 38,99 Азимутъ мъты. = 99. 26. 25,96

N° 47. 17 Irona 1831.

k = -0.50,8 C = 8.39.39,66 50. 39. 43,88 1. 9. 16,4 - 2,7 141. 26. 23,25 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ =, - 2,36 $\delta = -1.74^{\circ}.51. \ 0.7 \ \alpha = 90.46.37.01$ Азимуть мьты. = 99. 26. 16,67

№ 48. 27 Іюня 1831.

k = -0.6 0.50,8 C = 8.18.11,9050. 39. 43,88 1. 13. 38,0 -12,0 141. 47. 58,25 AR* = 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 10,44 $\delta = +74^{\circ}.51.0,7$ $\alpha = 99.8.3,93$ Азимуть мьты. = 99. 26. 15,83 N° 49. ²⁷ Іюня 1831.

k = 0.50,8 C = 6.56.16,71 65. 40. 22,50 1. 30. 8,8 - 3,4 158. 10. 18,75 AR* = 14. 51. 19,5 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = - 2,93 $\delta = +74^{\circ}.51. \ 0.7 \ \alpha = 92. \ 29. \ 53,32$ Азимутъ мъты. = 99. 26. 10.03

 N° 50. $\frac{1.7}{5}$ Iюня 1831.

65. 40. 22,50 1. 34. 56,4 - 9,4 158. 34. 26,75 $AR^* = 14. 51. 19,5$ $\frac{f}{tang.z} = -8,07$ $\delta = +74.51. 0,7$ $\alpha = 92. 53. 56,18$ - Азимуть мѣты. = 99. 26. 16,00 85,01 38 128

N° 51. 17 Іюня 1831.

k = -0.0.50,8 C = 6. 0. 8,88 65. 40. 27,65 1. 41. 21,6 +11,2 159. 6 30,50 AR*= 14.51.19,5 \(\frac{1}{\tang.z} = - + 9,58\) $\delta = +74^{\circ}.51. \ 0.7 \ \alpha = 93.26.12,45$ Азимутъ мъты. = 99. 26. 21,33

Наблюденная * в Меньшаго Медельдя. Отсчитыванія на лимбь для зем- хронометра ніе на лимбь для зем- Луи-Берту. уровня. звъзды. Для вычисленія. В ы в о д ы. № 52. 1 Іюня 1831. 8.40 9 3 k = -0.50.8 C = 5.39.28.16it is in the state of the state 1. 45. 28,4 - 7,2 159. 27. 29,00 AR*= 14. 51. 19,5 $\frac{f}{tang.z}$ - 6,15 65. 40, 27,63 $\delta = +74^{\circ}.51.0,7$ $\alpha = 93.46.55,22$ Азимуть мьты. = 99. 26. 23,38 ° 1 1831. г. 1831. г. 19 Іюня 1831. $k \pm -0.000$ 0. 48,4 °C = 14. 13. 15,74 80. 41. 15,75 23. 58. 50,8 + 2,5 165. 54. 19,50 AR*= 14. 51. 19,4 $\frac{1}{\tan g.z}$ = + 2,34 $\delta = +74^{\circ}.51.$ 1,0 $\alpha = 85.$ 13. 6,09 Азимутъ мъты. = 99. 26. 21,83 N° 54. 19 Iюня 1831. 2.01.1111 = 3.55.23.2980. 41. 15,75 0. 2. 46,8 - 5,2 166. 12. 24,75 $AR^* = 14.51.19,4 \frac{1}{tang.z} = -4,85$ - Marie Committee of the contraction of the contrac $\delta = +74^{\circ}.51.1,0$ $\alpha = 85.31.4,15$ Азимутъ мъты. = 99.26.27,44. It is seed to the or N° 55. 19 Iюня 1831. 37.02.00.00.00.00 k = -0.0 0. 48,4 C = 13. 27. 42,40 80. 41. 8,75 0. 8. 49,6 - 0,2 166. 39. 41,50 AR* = 14. 51. 19,4 $\frac{1}{\tan x}$ = - 0,19 $\delta = +74^{\circ}.51. \ 1.0 \quad \alpha = 85.58.32,56$ Азимуть мьты. = 99. 26. 14,96 N° 56. 19 Іюня 1831. $\mathbf{k} = -0^{\text{h}} 0.48,4 \quad \mathbf{C} = 12.55.55,30$ 1.1.85 .141.6 80. 41. 8,75 0. 15. 42,4 - 6,3 167. 11. 34,50 $AR^* = 14.51.19,4 \frac{1}{tang.z} - 5,79$ $\delta = +74^{\circ}.51.$ 1,0 $\alpha = 86.30.$ 19,96 Азимуть мьты. = 99.26.15,26№ 57. 19 Іюня 1831. $k = -0.0 \cdot 0.48,4$ C = 11.54.51,02 95. 41. 42,88 0. 28. 45,2 - 2,6 183. 13. 6,00 $AR^* = 14.51.19,4 \frac{1}{tang.z} = -2,35$

 $\delta = +74^{\circ}.51.1,0$ $\alpha = 87.31.20,77$

Азимуть мьты. = 99.26.11,79

the fit was the an interest that the

Отечитыванія на лимбѣ для зем- наго предмета.	Наблюденная * в Мег Состоянием Состоя- хронометра ніе Луи-Берту. эне уровня,	Отсчитыванія на лимбь для	и опесной в поправо шеот Данныя мёсличины о ше ви оін ватом на для вычисленія. «	Oreganiania Coer
		N° 58. 19 Iюн		
อาวิธารลโล	0, 1,81 .0 .0,		k = -0.0'.0'.48''	4 C = 11.°38′. 8′,49
95.41.42,88	0.32, 17, 2, 6 + 1.3	183, 29 54,00	AR*= 14. 51. 19,4	lang.z 1,17
2 90.29. 19,16	- 7,1° 51. 1,0	ema (%)	$\delta = -74.51.1,0$	$\alpha = 87.48.9,95$
= 99, 26, 13, 62	Asimpro arguich		Азимутъ	мъты. = 99. 26. 18,44
-		N° 59. 19 Іюн	я 1831.	
7.52 Pry (05) Pr		The second secon	k = -0, 0.48.	C = 11.11.55,96
95. 41. 48,00	0. 37, 48,0, -+ 2,1	183. 56. 17.25	AR*= 14.51.19.4	f 1-88
ta ar ca 10	14. 31. XV.4 tang.	THE STATE OF THE SECOND	$\delta = +74^{\circ}51.1,$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
99.26.13,88		,	Азимутъ	мъты. = 99. 26. 27,09
		N° 60. 19 In I	g 1831.	
		N° 60. 19 Ion		C 10 FF 10 00
7. 15. 55.92	10 41 11 6	104 10 25 50	AD*- 14 51 TO 4	$C = 10.55.43,28$ $\frac{f}{tang.z} = 5,37$ $\alpha = 88.30.42,13$
35. 41. 40,00	200 1.61.16.11	*NA 00,12.8	6 8 -6 74° 51. 19,4	tang.z - 5.37
O S S CONT S CONT S THE IS NOT		6	Азимутъ	= 99.26.25,41
= 99. 26. 14,61	Acres argunes			
		ABROAD TO AN LOCATION		
	_	Nº661. ни 91 Iюня	1831.	
= 6, 51, 28,65				$\mathbf{C} = 9.53.37.91$
50,82 .16 .0 == 110142+25,63=	0 181.0 0 -		k = -0. 0. 48,4	C = 9.53.37,91
1101 42: 25,63 80,85 .18 .29 =	0 1.81.0 10 - 0 541.04,816 -17,2 2 0,1 .16 117-1-		k = - 0. 0. 48,4 AR*= 8,414. 51, 19,6	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1101 42: 25,63 80,85 .18 .29 =	0 1.81.0 d -		k = -0. 0. 48,4 AR = 0.14.51.19, $\delta = +74.51.1,$	16 1 6.36
1101 42: 25,63 80,85 .18 .29 =	0 1.81.0 10 - 0 541.04,816 -17,2 2 0,1 .16 117-1-		k = -0. 0. 48,4 AR = 0.14.51.19, $\delta = +74.51.1,$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1101 42: 25,63 80,86.16.20 80,26.26.26	0 1.81.0 10 - 17,2 2 0.1 .13.17 - 187.18 arguness.	200: 15: 14 ,25.	k = - 0. 0. 48,4 AR*= 8. 14. 51. 19, δ = - 74. 51. 1, Αзимуть	16 $\frac{f}{\text{tang.z}}$ 6,36 α = 89. 32. 42,26 Mbts. = 99. 26. 20,20
1101 42: 25,63 80,86.16.20 80,26.26.26	0 1.81.0 10 - 17,2 2 0.1 .13.17 - 187.18 arguness.	200: 15: 14 ,25.	k = - 0. 0. 48,4 AR*= 0. 14. 51. 19, δ = + 74. 51. 1, Азимуть	16 $\frac{f}{\text{tang.z}}$ 6,36 α = 89. 32. 42,26 Mbts. = 99. 26. 20,20
110. 42-25,63 80,86 .18 .99 82,25 .00 = 4 82,96 .18 .0 = 4 110. 42-25,63	0 1.81.0 10 - 17,2 2 0.1 .12 117.1	2006. 157 14 ,257 N° 62. ang i Iron d	$k = -0. 0.48,4$ $AR = 0.14.51.19,6$ $\delta = +74.51.1,$ $Asumyrb$ $k = -0. 0.48,4$ $AR = 0.14.51.19,4$	$\alpha = 89.32.42,26$ мьты. = 99.26.20,20
110. 42-25,63 80,86 .18 .20 82,22 .02 .03 	0 1.81.0 .0 - 0.541.04,815 ±17,2 × 0.1 .15.17 +- marine argument.	2006. 157 14 ,257 N° 62. ang i Iron d	k = - 0. 0. 48,4 AR*= 8. 14. 51. 19, δ = - 74. 51. 1, Αзимуть	$\alpha = 89.32.42,26$ мьты. = 99.26.20,20
110. 42-25,63 80,86 .18 .99 82,25 .00 = 4 82,96 .18 .0 = 4 110. 42-25,63	0 1.81.0 .0 - 0.541.04,815 ±17,2 × 0.1 .15.17 +- marine argument.	2006. 157 14 ,257 N° 62. ang i Iron d	$k = -0.$ 0. 48,4 $AR = -0.$ 14. 51. 19,4 $\delta = +74.$ 51. 1,1 ASHMYTE $k = -0.$ 0. 48,4 $\delta = -74.$ 51. 19,4 $\delta = +74.$ 51. 19,4	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
110. 42-25,63 80,86 .18 .20 82,22 .02 .03 	0 1.81.0 .0 - 0.541.04,815 ±17,2 × 0.1 .15.17 +- marine argument.	2006. 157 14 ,257 N° 62. ang i Iron d	$k = -0.$ 0. 48,4 $AR = -0.$ 14. 51. 19,4 $\delta = +74.$ 51. 1,1 ASHMYTE $k = -0.$ 0. 48,4 $\delta = -74.$ 51. 19,4 $\delta = +74.$ 51. 19,4	$\alpha = 89.32.42,26$ $\alpha = 89.32.42,26$ мьты. $= 99.26.20,20$ $\alpha = 9.35.57,13$ $\alpha = 89.50.26,92$
110. 42-25,63 80,86 .18 .20 82,22 .02 .03 	0 1.81.0 .0	2006. 157 14 ,257 N° 62. ang i Iron d	$k = -0$. 0. 48,4 $AR^* = 0.14.51.19$, $\delta = +74.51.1$, Азимуть $k = -0$. 0. 48,4 $\delta = +74.51.19$,4 $\delta = +74.51.19$,4 $\delta = +74.51.19$,4	a = 89.32.42,26 $a = 89.32.42,26$ мьты. $= 99.26.20,20$ $c = 9.35.57,13$ $c = 89.50.26,92$ мьты. $= 99.26.24,05$
110. 42-25,63 80,86 .18 .20 82,22 .02 .03 	0 1.81.0 .0	200. 15. 14,25. Nº 62. au 9 I hou 1 200. 32. 59,25	$k = -0$. 0. 48,4 $AR^* = 8.14.51.19$, $\delta = +74.51.1$, Азимуть $k = -0$. 0. 48,4 $AR^* = -0$. 14. 51. 19,4 $\delta = -74.51.1$, Азимуть	a = 89.32.42,26 $a = 89.32.42,26$ мьты. $= 99.26.20,20$ $c = 9.35.57,13$ $c = 89.50.26,92$ мьты. $= 99.26.24,05$
1101 42: 25,63 80,86 .16 .20 82,22 .02 .60 310. 42: 25,63 12,22 .16 .20 56,12 .02 .60 17,1 .22 .6 1101 42: 20,25 1101 42: 20,2	0 1.81.0 .0 - 0.541.94,816 -117,2 x 0.1 .16.17 naram arguness. 0 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 -	200. 15. 14,25. Nº 62. 11. 1 16. 1. 200. 32. 59,25. Nº 63. 11. 16. 1.	k = 0. 0. 48,4 AR*= 14. 51. 19,4 δ = - 74. 51. 1,4 A34MYTE A34MYTE k = 0. 0. 48,4 δ = - 74. 51. 1,0 A34MYTE A34MYTE k = 0. 0. 48,4 k = 0. 0. 48,4	c = 9.35.57,13 $c = 89.50.26,92$ $c = 89.50.26,92$ $c = 9.14.16,44$
1101 42 25,63	0 1.81.0 .0 - 0.541.04.816 17.2 0.1.16.217 - 0.57.48.46 17.6 2.0.1.16.217 - 0.1.16.217 - 0.1.16.217 - 0.1.16.217 -	200. 15. 14,25. Nº 62. 11. 1 16. 1. 200. 32. 59,25. Nº 63. 11. 16. 1.	$k = -0$. 0. 48,4 $AR^* = 0.14.51.19$, $\delta = +74.51.1$, Азимуть $k = -0$. 0. 48,4 $\delta = +74.51.19$,4 $\delta = +74.51.19$,4 $\delta = +74.51.19$,4	c = 9.35.57,13 $c = 89.50.26,92$ $c = 89.50.26,92$ $c = 89.50.26,92$ $c = 9.14.16,44$ $c = 9.14.16,44$
1101 42 25,63	0 1.81.0 .0 - 0.541.94,816 -117,2 x 0.1 .16.17 naram arguness. 0 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 - 1.81.0 .0 -	200. 15. 14,25. Nº 62. 11. 1 16. 1. 200. 32. 59,25. Nº 63. 11. 16. 1.	k = 0. 0. 48,4 AR*= 14. 51. 19,4 δ = 74. 51. 1,6 A3HMYTE A3HMYTE k = 0. 0. 48,4 δ = + 74. 51. 19,4 A3HMYTE A3HMYTE A3HMYTE A3HMYTE A4R*= 14. 51. 19,4 δ = + 74. 51. 19,4 δ = + 74. 51. 19,4	6,36 $\alpha = 89.32.42,26$ $\alpha = 89.32.42,26$ $\alpha = 99.26.20,20$ $\alpha = 9.35.57,13$ $\alpha = 89.50.26,92$

Наблюденная * в Меньшаео Медвиди.
Отечитыванія на Состоя ніс Состоя Отечитыванія Данный величины ніе на лимбъ для для вычисления димбв для зем- хронометра Луи-Берту. уровня звізды за за наго предмета. Nº 64. 11 1юня 1831. $k = -0.0^{h} 0.48.4 \quad C = 8.57.54.16$ 11.8.38.11 9 11.38. 9.11 110. 42. 20,25 1. 5. 30,8 -16,6 201. 10. 54,25 AR*= 14. 51. 19,4 tang.z = -14,54 $\delta = +74^{\circ}.51.1,0$ $\alpha = 90.28.19,46$ Augment when a see 30 Sections Азимуть мыты. = 99.26.13,62N° 65. 7 Iюня 1831. $\mathbf{k} = -0.0 \cdot 0.48,4 \quad \mathbf{C} = 7.53.57,26$ 125. 43. 3,75 1. 22. 32,0 - 2,0 217. 35. 22,00 AR*= 14. 51. 19,4 $\frac{f}{tang.z}$ = - 1,73 $\delta := +74^{\circ}.51.1,0$ $\alpha := 91.52.16,52$ N° 66. 19 Iюня 1831. $\delta = +74^{\circ}.51.$ 1,0 $\alpha = 92.$ 10. 18,70 Азимуть мъты. = 99.26.14,62№ 67. 19 1юня 1831. k = - 0, 0.48,4 C = 6.51.28,65 125, 43. 8,13 1. 31. 4,0 -12,8 218 17 50,75 AR* = 14.51.19,4 $\frac{1}{\tan g.z}$ = 11,01 $\delta = +74^{\circ}.51.$ 1,0 $\alpha = 92.34.53,63$ Азимуть мьты. = 99, 26, 22, 28. Louiste arteu. = 29. 26, 26, 26 №68. Трия 1831. $k = -0.0 \cdot 0.48,4 \quad C = 6.34.59,28$ 125, 43. 8,13 1, 34. 22,0 3 1, 4,8 218, 34. 26,25 AB = 14. 51. 19,4 $\frac{1}{\tan g.z}$ = 4,12 $\delta = +74.51. \ 1,0 \quad \alpha = 92.51. \ 22,24$ Ashayra- astron = 29, 26, 26, 25 Азимуть мъты. = 99. 26. 21,52 Nº 69. 11 1 Irona 1831 $k = -0.0 \cdot 48.4 \quad C = 5.28.4.74$ 140, 43. 53,63 1. 47. 41,6 -1. 1,5 234. 42 12,50 AR: = 14. 51. 19,4 tang.z $\delta = -74^{\circ}.51.$ 1,0 $\alpha = 93.$ 58. 20,15 Азимутъ мъты. = 99. 26. 24,89 A Smayer white = 99. 26. 16.10 83

Наблюденная в Меньшаго Медапда.
Отсчитываніяна Состоянію Состояотсчитыванія
лимов для земкато предмета. Луи-Берту. уровня. звъзды.

Данныя величины

для вычисленія.

выводы.

Nº 70. 19 Іюня 1831.

$$k = -0.^{h} 0.48,4 C = 5.10.31,84$$
140. 43. 53,63 1,51.10,4 ± 3,5 234.59.45,25 $\Delta R^* = 14.51.19,4 \frac{f}{tang.z} = + 2,98$
 $\delta = +74.51.1,0 \alpha = 94.15.54,60$
Азимуть мыты. = 99. 26. 26,44

Nº 71. 19 Iюня 1831.

№ 72. 19 Іюня 1831.

140. 43. 48,75 2. 1. 9,6 — 1,7 235. 50. 1,75 AR*= 14. 51. 19,4
$$\frac{f}{tang.z}$$
= — 1,44 δ = +74° 51. 1,0 α = 95. 6. 11,56 A3имуть мьты. = 99. 26. 12,75

\$ -153.

Изъ вышепомъщенныхъ 72 наблюденій, 68 учинены по β Меньшой Медвідицы въ шести положеніяхъ лимба, отстоящихъ одно отъ другаго на 15 градусовъ, и слъдственно представляютъ полный рядъ наблюденій, кои, для надлежащаго разсмотрънія, только нужно раздълить на отділенія по принятому порядку. Первыя-же четыре наблюденія учинены по β Цефея въ одномъ положеніи лимба.

В Меньшой Меневыцицы.

FELV.

18.8 -

0.5184

квадратъ разности.	разность отъ сред.	отдъльныя наблюденія.	N° отд. наб.	число наблюд.	N ° отд.
80,4609	+ 8,97	99. 26. 28,35	5.	12.	I.
40,0689	+6,33	25,71	6.		
25,4016	- 5,04	14,34	7.0101	48,8 4	
0,9409 43*	+ 0,97	20,35	8. 88.8		

	ный остроный в разность от джегарать
187 O	enime() -noro ots epecho o p osnocru langara ort) . nan ay - da ayracodoge -mag are Cagac
nisterourat 29 pt. 99. 26.	67,2400 and 67,2400 and 67,2400
	25,04 + $5,66$ 32,0356
18.16.01.6 = 1 1.81.0 '.0 31.81	
45.25 AN* =. 211.51.16. LI32. = *MA 65.61	.06 9,44 6.6 = 10,27 105,4729
00.1. 1. 1. 0 = 1. 10. 5. 10. 5. 10. 5. 10. 5. 10. 6. 10.	21,83 + 2,45 = 6,0025
13.52.42.40 = .ardn arguust 54.	27,44 + 8,06 64,9636
55 · [Cel nuor e	14,96 - 4,42 19,5364
11.1 - = 11.51.19.1 = 11.50 AR*= 1.11	119. 13. 15.78 7. 1 37. 22.5 3.2 235. 30.
12: Cpezhee = 99. 26.	19,38 $\mathbf{E} = 738,3263$
Asamyro mart. = 99, 26, 12.98	n .
Откуда f = 5,526	и F = 1,595.
er. 02.1 = 011. 1.8120 .0 -9. 99. 26.	16,99 - 2,55 6,5025
11.1 1.15.11.16.1110, *** 67,1 .	
16.11.0 .6. = 4.16.16.11 = 55. 6.11.56	24,00 + 4,46 19,8916
	21,50 + 1,96 3,8416
33.	18,82 - 0,72 0,5184
тодоній, 68 Учтены по д Меньписи Мед-	
, отстоящих бано от пругаго на 16 град-	6.23,34 azuinto 3.80 m n14,4400 a kannyan
нолими радь наблюденій, кон, дли нал-	22.21 + 2.67 7.1289
ymoreungu on kinosep, to an ermediegg one	11,79 - 7,75 60,0625
акопро ва врезді (он мизинту кінэдо	18,44 — 1,10 1,2100
59,	27.09 + 7.55 57.0025
60.	25,41 + 5,87 34,4569
000	20,41 - 3,01 34,4003
12. Среднее = 99. 26.	19,54 $\mathbf{E} = 306,7134$
отдылыя разность ниваратс набаюденыя отъ сред разности	To uncho To To The To
Откуда f = 3,562 26.35 + 8.97 колобо	n F = 1.028.
essell. ca2. + 13.17.599. 26.	
0101.05 10.0 - 14.16.11	26,10 + $6,69$ 44,7561
20,35.61 + 0,97 - 0,9100	9,36 —10,05 101,0025
Same Street Tool Broad	101,0020

grands with o	подоп.		нанава отд		разность	1 (A11) 2 (A11)
331116	наодюда	отд. наб.	ловиченабл Подражения	юденія дон д P(1) //	(* ' //	
23,0100	68.N H	16.	99. 26		— 0,44	0,1936
21,2521	10.1 -	37. č		25,13	+5,72	32,7184
-		38.		21,96	+2,55	6,5025
21,9024	180 F -	05.		16,75	- 2,66	7,0756
20.1704	5,52	40.88.8		17,44	- 1,97	3,8809
12,5316	13.51	01.		20,20	+ 0,79	0,6241
1800,52	6,60	02.		24,05	+ 4,64	21,5296
70,0509	8.2	63.		16,10	- 3,31	10,9561
TOTAL ST	100,8	64.		13,62	- 5,79	33,5241
7150,471	13	1 500	200	-000 mm 0000	AND CL	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	12. C	реднее =	= 99. 26	19,41	E =	= 277,3560
47,3344	88,8 01	гкуда f	= 3,387	$\Psi_{0}\mathbf{F}=0$	978.	
.VI,2916	12.	17.92	99. 26	. 22,51	+ 1,55	2,4025
8000.01	08,0 4	18.		16,91	- 4,05	16,4025
45,9684	87,0 4	_ 19.	32	30,05	+ 9,09	82,6281
78,3223	8,95	20.80.0) !: · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	24,10	+ 3,14	9,8396
8.2914	2.58	41,00	1	13,83	- 7,13	- 50,8369
6,0025	- 2,45	42.68	2	17,75	- 3,21	10,3041
20,2500	05.4 +	43.88.	£	26,14	+ 5,18	26,8324
225,4734		44.	26. 46	27,90	+ 6,94	48,1636
		65.		13,88	7,08	50,1264
	**************************************	66.	h di itaresann	14,62	— 6,34	40.1956
				22,2 8	+ 1,32	1,7424
i y vant	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	68.		21,52	+ 0,56	0,3136
870	12. (реднее -	= 9920	6. 20,96	E =	= 339,7877
\$80		ткуда б	9740	1 ap. 02	,08 2.	
276	12.	ткуда 1 21.	and the second second second second second			N CALL
878	1.4.	The second second	99. 26.	11/02/2002 20	+ 6,83	46,6489
	management of the second of same	22.	The state of the s	31,72	+10,37	107,5369
- 1		23.	. *	18,99	2,36	5,5696

тетоненте №°	число наблюд.	N° отд. наб.	отдъльныя аблюденія.	разность отъ средн.	квадратъ разности.
Action & Section 1	16.0		26! 15,59	- 5,76	33,1776
anda sasasa anata sasasa	87.6	45.	26,15	+ 4,80	23,0400
8206,T		46.	25,96	+ 4,61	21,2521
		47.	16,67	- 4,68	21,9024
13.8301	54% B	48.	15,83	- 5,52	30,4704
- 1 N - 1 N	OM TO A	69.	24,89	+ 3,54	12,5316
		70.	26,44	+ 5,09	25,9081
	Land of	71.	12,98	- 8,37	70,0569
SECULO L	i Spile of the	72.	12,75	- 8,60	73,9600
	19 ('n	еднее = 99.	26. 21,35	E =	472,0545
0000,722	***************************************	куда $f = 4,4$	Were to a market	, NO. 648	1,1,0010
	O1	куда 1 — 4,4	ET 3 KI I - I,	210.	*
- TT	0 1	705 - 00	96 19 00	6 00	47 2244
	[. 8.	25. 99.	26. 12,00	- 6,88	47,3344
	[. 8.	26.	19,42	+ 0,54	0,2916
(V)	I. 8.	26. 27.	19,42 23,24	+ 0,54 + 4,36	0,2916 19,0096
	[. 8. ·	26. 27. 28.	19,42 23,24 25,66	$+ 0,54 \\ + 4,36 \\ + 6,78$	0,2916 19,0096 45,9684
	8.	26. 27. 28. 49.	19,42 23,24 25,66 10,03	+ 0,54 $+ 4,36$ $+ 6,78$ $- 8,85$	0,2916 19,0096 45,9684 78,3225
	8.	26. 27. 28. 49.	19,42 23,24 25,66 10,03 16,00	+ 0,54 + 4,36 + 6,78 - 8,85 - 2,88	0,2916 19,0096 45,9684 78,3225 8,2944
(V)	1. 8. ·	26. 27. 28. 49. 50.	19,42 23,24 25,66 10,03 16,00 21,33	+ 0,54 + 4,36 + 6,78 - 8,85 - 2,88 + 2,45	0,2916 19,0096 45,9684 78,3225 8,2944 6,0025
	8. 8. 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	26. 27. 28. 49.	19,42 23,24 25,66 10,03 16,00	+ 0,54 + 4,36 + 6,78 - 8,85 - 2,88	0,2916 19,0096 45,9684 78,3225 8,2944
		26. 27. 28. 49. 50.	19,42 23,24 25,66 10,03 16,00 21,33	+ 0,54 + 4,36 + 6,78 - 8,85 - 2,88 + 2,45	0,2916 19,0096 45,9684 78,3225 8,2944 6,0025 20,2500

Всь шесть отдъленій дають сльдующій общій выводъ:

I.	99. 26.	19,38	съ въроят	н. погръшн	ı. 1,595
II.		19,54			1,028
ere mi.		19,41		compage C	0,978
IV.		20,96			1,082
v.	To mark the	21,35			1,276
VI.	TO BALL OF	18,88			1,353
Среднее	= 99. 26.	19,92			0,477

Первыя четыре наблюденія учиненныя по В Цефея, дають результать гораздо меньшій, а именно: 99°. 26! 17,5; сверхъ же того они сдъланы въ одномъ лишъ положеніи лимба, и азимуть опредълень не знака на сей конець установленнаго, а тригонометрической точки Витебска; почему я оныя и не ввель въ общій выводь, а приняль за азимуть знака, вышенайденный выводь 99°. 26! 19,92; или, считая по принятому правилу отъ Съвера къ Востоку:

Азимуть знака $= 260^{\circ}$ 33! $40^{\circ}_{0}08$.

Измъренные горизонтальные углы, между знакомъ и главными тригонометрическими точками, суть слъдующіе:

А) Уголь: Знакь — Бардины.

1007310	· - 188,0	49,28		
отд.	№ набл.	измъренный уголъ.	разность отъ средн.	квадратъ разности.
	1. 20.2 + 8	39. 27. 54,00	+ 0,05	0,0025
0013.0	2. 00.0	51,87	- 2,08	4,3264
2.723	3. Co.1 -	88,08 51,88	- 2,07	4,2849
V\$60,0	4. 68.0	96.78 54,38	+ 0,43	0,1849
	5. · ·	53,50	- 0,45	0,2025
	6.	51,12	- 2 ,83	8,0089
	7.	52,13	- 1,82	3,3124
	8.	56,87	+ 2,92	8,5264
	9.	56,50	+ 2,55	6,5025
· 407 1 9 1	0.	56,38	+ 2,43	5,9049
0701.6		52,62	- 1,33	1,7689
15	2.	54,38	+ 0,43	0,1849
0068.1	3. TEE -	54,62	+ 0,67	0,4489
1000.1		54,12	+ 0,17	0,0289
1,900.1	5.	54,88 20,08	+ 0,93	0,8649
3.000				

Среднее = 89. 27. 53,95 E = 44,5528 Откуда f = 1,203 и F = 0,311.

витв) (Уголо: Бардины - Витебско энину кіноковай очитор выводы!	
отд. наб. уголь: отъ сред. разности.)]
ожь лить предотени учиба, и азрудеть рирезблень не знака на сей конень	11
он и выпо в укругона. : визботий ингот йзизатической для 3,4225	H.
сатовна иминоривновна вкана атупива 39,56 киничи 1,77 они 3,1329 от ского	[(d)
. 261 1949. 1940. очи 20,0 д приказу вы Сътора къ Востоку:	
580.00 188 0002 =35,87 us a 7,11,86 3,4596	
6. 35.25 - 2.48 6.1504	
-thorner namenasti in ancashe yeron harry omnarinosugor omnaganell 41,12 + 3,39 11,4921	
8. 35,00 — 2,73 7,4529	-
9. 35,62 33111 2,11 314,132131 as (A	
10. $38,25 + 0,52 0,2704$	· .
птоонея 11. не пр сто	
6200.012. 60.0 + 00.16 39,75 .88 + 2,02 .1 4,0804	
1010.113. 80.2 - 78.16 38,63 + 0,90 .2 0,8100	
e188.114. 70.2 - 39,38 + 1,65 & 2,7225	
0101.015. Et.0 + 0.0529 - 0.23 - 0.0529	
Cреднее = 33. 41. 37,73 $E = 57,5145$	
6.0089	
Откуда $f = 1,367$ и $F = 0,353$.	
С) Уголь: Витебско Горы. 72.06	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
2. 33,87 + 1,86 3,4596	
3. 29,75 - 2,26 5,1076	
$4. \begin{array}{c} 1.0 + 81.0 + $	
5. 35,38 + 3,37 11,3569	
6.0200 6. $170 + 0.17$ 6. 0201	- 7
7. 84.0 + 88.46 30,63 - 1,38 1,9044	
. e394,6penge,1=+89. 88,6653,95 E=844,5628	
9. 116.0 = 7 11 6031,75 1 17. 9,26 0,0676	

	N° • наб.		енный олъ	разность	квадратъ разности.
	10.	23. 1.	31,37	0,64	0,4096
]	11.		32,00	- 0,01	0,0001
]	12.	in the second	28,87	— 3,14	9,8396
]	13 .	The contract of the second	30,87	_ 1,14	1,2996
.77 1	14008 -	310 -	31,38	0,63	0,3969
ièga]	15.	enganate de la desa	36,62	4,61	21,2521
C	реднее :	= 23. 1.	32,01	E =	61,5552
Manage 17th	Orte	V/29 f - 1"	414 m F	- 0"365	51.A. 151. 715

D) Уголь: Горы - Знакь.

\$6.52 .78 .08

07,78 :11 :00

07.44 351

Andrew American			
1. 213. 48.	57,88	+ 1,46	2,1316
2.	58,38	+ 1,96	3,8416
3. A analysis and	58,38	+ 1,96	3,8416
4. 12.61.6	57,25	+ 0,83	0,6889
5.	57,25	+ 0,83	0,6889
6.	62,63	+ 6,21	38,5641
7.	56,12	- 0,30	0,0900
8.	54,25	- 2,17	4,7089
9.	56,13	- 0,29	0,0841
10.	54,00	- 2,42	5,8564
11.	55,00	- 1,42	2,0164
12.	57,00	+ 0,58	0,3364
13.	56,38	- 0,04	0,0016
14.	54,63	- 1,79	3,2041
15.	51,00	- 5,42	29,3764

Среднее = 213. 48. 56,42 $\mathbf{E} = 95,4311$

Откуда f = 1,761 и F = 0,455.

Сумма сихъ четырехъ угловъ должна быть = 360°, почему получается для нихъ слъдующая поправка:

	emen	ренный уголь.	пограшность.	исправленный уголъ.
Α.	89.	27. 53,95	- 0,03	89. 27. 53,92
В.	33.	41. 37,73	- 0,03	33. 41. 37,70
C.	23.	1. 32,01	- 0,02	23. 1. 31,99
D.	213.	48. 56,42	- 0,03	213. 48. 56,39
	360.	0. 0,11	- 0,11	360. 0. 0,00

Изъ сего получатся азимуты тригонометрическихъ точекъ въ Бардинъ, Витебскъ и Горахъ.

46. 44. 43,69

Азимуть тригонометрической точки Горы

21. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

учиненныя въ званахъ.

§ 154.

Наблюденія для опредъленія широты, произведенныя въ 1831 году съ центра пирамиды, выстроенной въ Званахъ близъ Полоцка.

Примъчаніе, помъщенное въ § 128, относится равномърно и къ симъ наблюденіямъ.

N° Вивиро- Состояніе хроно- Вивиро- нанія. Истра Лун-Берту. Уровня. Анмбъ. Приведеніе отщитыванія на метра Лун-Берту. Уровня. Анмбъ.

N° 1. полярная звъзда. Нижная кульминація.

Поправка хроном. на звъздное время = + 0. 26,4. AR* = 1. 0. 23,2.

Состояніе баромет. = 333,45 париж. лин. Температура воздука = + 17,5 Р. $\frac{26}{14}$ Іюля 1831.

1. 2.	14. 4. 35,6 14. 6. 36,0	+ 2,34 35. + 2,43 35.	54. 27,25 54. 16,50	+ 3. 38,40 + 3. 52,07	Зенит. разст.* = 35. 57. 25,43 Рефракція = 39,68
Обра	тное положен	не лимба.	1		Донол. склон.* = 1. 35. 45,48
3	14. 10. 52,8	-1,35 324.	7. 43,50	- 4. 22,62	Допол. широт. = 34. 22. 19,63
4.	14. 14. 12,0	-2,43 324.	8. 7,75	- 4. 47,58	
					Широта мьста $= 55.37.40,37$
					44*

Отщитыванія на

Состояніе

уровня.

Приведение от-

No

```
Состояніе хроно-
                                                 меридіанъ.
                        ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном. на звъздное время = -1- 0. 26.6. AR* = 1. 0. 23.2.
    Состояніе баромет. = 333,45 париж. лин. Температура воздуха = + 17,5 Р.
                                      <sup>26</sup> 1юля 1831.
      14. 15. 54,4 — 1,08
                              324. 8. 18,00 — 5. 0,87
324. 8. 58,00 — 5. 39,06
 1.
                                                             Зенит. разст.* = 35. 57. 25,17
      14. 20. 37,6 + 1,08
                                                            Рефракція
 Обратное положение лимба.
                                                             Допол. склон.* = 1. 35. 45,48
                                            DEPRIMOND
                               35. 51. 23,75 -- 6. 41,72
      14. 27. 50,4 -- 3,15
                                                             Дополн. широт. = 34. 22. 19,32
      14. 32. 17,2 + 2,25
                               35. 50. 43,00 → 7. 22,87
                                                             Широта мѣста = 55.37.40,68
              N° 3. Полярная звъзда. Нажняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздное время = -- 0. 26,5. AR* = 1. 0. 23,2. Состояніе баромет. = 333,45 париж. лин. Температура воздуха = + 17,0 Р.
                                       <sup>26</sup> Іюля 1831.
1. 14. 33. 56,0 + 2,79
                               35. 50. 28,00 + 7. 38,60 Зенит. раз
35. 50. 8,25 + 7. 57,94 Рефракція
                                                             Зенит. разст.* = 35. 57. 25,38
      14. 35. 55,2 + 2,70
Обратное положение линба, 1. 35. 45,48
      Дополн. широт. = 34. 22. 19,58
                                                            Широта мъста = 55. 37. 40,42
               N° 4. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздное время =+ 0. 26,5. AR^*=1. 0. 23,2.
   Состояніе баромет. = 333,45 париж. лин. Температура воздуха = + 17,0 Р
                                     \frac{2.6}{1.4} Іюля 1831.
                             324. 12. 25,25 — 9. 10,43 Зенит. разо
324. 12. 50,75 — 9. 34,51 Рефракція
      14. 43. 2.8 + 0.90
                                                            Зенит. разст.* = 35. 57. 25,64
      14. 45. 18,8 + 0,54
Обратное положение лимба.
                                                             Допол. склон.* = 1. 35. 45,48
      14. 48. 8.8 + 1.62
3.
                               35. 48. 0,25 -10. 5,31
                                                            Дополн. широт. = 34. 22. 19,80
      14. 50. 11,6 - 1,62
                               35. 47. 38,25 -1-10. 28,03
                                                           Широта мъста = 55. 37. 40,20
              N° 5. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздное время = + 0, 26,6. AR* = 1. 0, 23,2. Состояніе баромет. = 333,45 париж. лин. Температура воздуха = + 16,5 P.
                                      \frac{2}{1}\frac{6}{4} Іюля 1831.
     14. 53. 59,2 + 1,80 35. 46. 54,00 н11. 11,20 Зенит разст.* = 35. 57. 25,35 14. 57. 13,2 + 1,80 35. 46. 17,75 +11. 49,02 Рефракція = 39,68
Обратное положение лимба.
                                                            Допол. склоп* = 1. 35. 45,48
3. 15. 0. 3,2 + 0,93 324, 15. 40,00 +12. 22,82 4. 15. 2. 25,6 - 0,90 324, 16. 9,00 +12. 52,00
                                                            Дополи. широт. = 34. 22. 19.55
     . The same state of the same of
                                                            Широта мъста = 55.37.40,45
```

№ Визиро- Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на ванія. метра Лун-Берту. уровня. лимбъ.	Приведене от- щитыванія на меридіань.
№ 6. полярная звъ	ВДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	0. 26,7. AR* = 1. 0. 23,2.
Состояние баромет, = 333,40 париж. ли	н Температура воздуха = - 16,5 P.
	оля 1831.
15. 4 40,8 — 0,00 324. 16. 36,25	12' 20'00' 22
2 10. 6 38,8 - 0,00 324. 17. 0,25	—13. 44,90 Рефракція = 35. 57. 26,95 —13. 44,90 Рефракція
Обратное положение лимба.	Допол. склоп.* = 1. 35. 45,48
3. 15. 9. 28,8 + 1,35 35. 43. 44,25 4. 15. 11. 37,6 + 0,99 35. 43. 22,00	+14. 21,33 Дополн. широт. = 34. 22. 21,10 +14. 49,40
TO THE LOCAL SECTION AND AND SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	Широта мъста = 55. 37. 38,90
N° 7. полярная звы	ВДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном, на звъздное время =	+0.0.26.7. AR* $=1.0.23.2$
Состояніе баромет = 333,40 париж. лиг	
2 6 Ind.	
2. 15. 16. 22,4 + 1,26 35. 42. 39,50	+15. 28,28 Зенит. разст.* = 35. 57. 25,04 +15. 52,92 Рефракція = 39,59
Обратное положение лимба.	Допол. склоп.* = 1. 35. 45,48
3. 15. 19. 26,4 — 0,18 324. 19. 53,50 4. 15. 22. 16,0 — 0,90 324. 20. 34,25	—16. 32,72 Дополн. широт. = 34 22. 19,15 —17. 14.90
And the life in a source of the state of the	Широта мъста = 55. 37. 40,85
N° 8. полярная звъз	ВДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время =	$+ 0.26.8. AR^* = 1.0.23.2$
Состояніе баромет. $= 333,40$ париж. лин $\frac{2.6}{2.7}$ Поля	
	—17. 44,30 Зенит. разст.* = 35. 57. 25,78
2. 15. 26. 14,8 - 0,72 324. 21. 30,50	-17. 14,50 Зенит. разст. = 35. 57. 25,78 -18. 11,50 Рефракція = 39,53
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 35. 45,48
3. 15. 29. 11,6 + 1,08 35. 39. 15,50 4. 15. 31. 15,6 + 0,90 35. 38. 43,25	4-18. 54,50 Дополн. тирот. = 34. 22. 19,83 4-19. 25,10
The state of the s	Широта мъста = 55. 37. 40,17
№ 9. полярная звъзд	[А. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время = Состояние баромет. = 333,40 париж. лин	$+ 0.26,8. AR^* = 1.0.23,2.$
2.6 I I TO AH	
1. 15. 33. $30,4 + 0,90$ 35. 38. $9,25$	4-19. 58,8 Зенит. разст.* = 35. 57. 25,06
2. 15. 35. 21,2 + 0,90 35. 37. 40,25 Обратное положение лимба.	4-20. 26,80 Рефракція = 39,55 Допол. склон.* = 1. 35. 45,48
	—21. 12,65 Дополн. тирот. = 34. 22. 19,13
4. 15. 40. 20,8 — 1,44 324. 25. 3,50	-21. 43,90
	Ш ирота мъста = 55. 37. 40,87

Отщитыванія на

Состояніе

Приведеніе от-

Полу

№ Визир

вація. метра Лун-Берту. уровня. лимбъ.	щитывания на меридіань.
N° 10. полярная звъз	ДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное времи =	+ 0. 26,9. AR* = 1. 0. 23,2.
Состонніе баромет. = 333,4 париж. лин.	Температура воздуха = 16,0 Р.
2 <u>6.</u> Iюл	и 1831.
1. $15. 42. 11.6 - 1.08 324. 25. 32.00$ 2. $15. 44. 14.8 - 1.26 324. 26. 5.75$	
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 35. 45,48
3. 15. 49. 36,4 + 0,54 35. 33. 59,00 4. 15. 51. 48,4 + 0,18 35. 33. 22,75	
4. 19. 31. 40,4 - 0,10 33. 33. 22,73	Hирота мьста = 55, 37, 39,27
N° 11. полярная звъз	
Поправка хроном. на авъздное время =	
Состояніе баромет. = 333,30 париж. лин	. Температура воздуха = + 19,0 P.
27 Irons	1831.
1. 13. 1. 15,2 — 1,62 50. 58. 24,50 2. 13. 1. 18,0 — 1,80 50. 58. 24,50	+ 0. 0,11 Зенят. разст.* = 35. 57. 23,84 + 0. 0,64 Рефракція = 39,49
Обратное положеніе лимба.	Допол. склон.* = 1. 35. 45,32
3. 13. 9. 34,4 — 4,32 339. 3. 44,50	- 0. 5,00 Дополн. широт. = 34. 22. 18.01
4. 13. 13. 19,2 - 0,36 339. 3. 45,75	— 0. 9,57 Широта мъста = 55. 37. 41,99
76.40	
	ДА. Нижняя кульминація.
Поправка хроном. на звъздное время = Состояніе баромет. = 333,3 париж. лин.	+ 0. 34,4. $AR^* = 1$. 0. 23,7. $T_{\text{емпература возлуха}} = + 19.0 P$.
2.7. Іюля 2.5. Іюля	
1. 13. 15. 13.2 — 0.00 339. 3. 48.00 2. 13. 17. 6.8 — 0.00 339. 3. 48.00	- 0. 12,46 Зенит. разст.* = 35. 57. 23,96 - 0. 15,71 Рефракція = 39,49
Обратное положение лимба.	Допол. склон.* = 1. 35. 45,32
3. 13. 19. 56,0 + 3,78 50. 57. 57,00 4. 13. 22. 26,4 + 1,26 50. 57. 53,00	
10. 22. 20, 1 1,20 30, 31, 33,00	Широта мъста = 55. 37. 41,87
№ 13. полярная звъз	
Поправка хроном. на звъздное время =	
Состояніе баромет. = 333,30 париж. лин.	
27 I10.18	1831.
1. 13. 25. 44,8 — 0,36 50. 57. 44,75 2. 13. 27. 54,4 — 0,36 50. 57. 40,00	+ 0. 35,30 Зенит. разст.* = 35. 57. 23,54 • 0. 41.42 Регостия
2. 13. 27. 54,4 — 0,36 50. 57. 40,00 Обратное положение лимба.	+ 0. 41,42 Рефракція = 39,50 Донол. склон.* = 1. 35. 45,32
3. 13. 41. 36,0 $-1,44$ 50. 56. 51,25	+ 1. 31,52 Доноли. широт. = 34. 22. 17,72
	+ 1. 41,27
	Широта мъста = 55. 37. 42,28

```
Приведеніе от-
       Состояніе хроно-
метра Луи-Берту.
                                 Отщитыванія на
лимбъ.
                                                   меридіанъ.
               N° 14. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
    Поправка хроном на звъздное время = -1 0. 34,6. AR^* = 1 0. 23,7.
    Состояніе баромет. = 333,3 париж. лин. Температура воздука = -- 18,8 Р.
                                       <sup>27</sup>/<sub>75</sub> Іюля 1831.
      13. 36. 28,4 + 1,44
                              339. 4. 42,50 — 1. 10,49
339. 4. 51,50 — 1. 19,07
                                                             Зенит. разст.* = 35. 57. 23,96
      13. 38. 38,8 + 1,44
                                                             Рефракція
                                                                                         39,49
Обратное положение лимба.
                                                             Допол. склон.* = 1. 45. 45,32
      13. 41. 36,0 — 1,44
13. 43. 46,4 — 1,44
                                50. 56. 51,25
                                             + 1. 31,52
                                                             Дополн. широт. = 34. 22. 18,13
                               50. 56. 42,00
                                               +1.41,27
                                                             Широта мъста = 55. 37. 41,87
               N° 15. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздное время = + 0. 34,6. AR* = 1. 0. 23,7.
   Состояніе баромет. = 333,3 париж. лин. Температура воздуха = + 18,8 Р.
                                      <sup>27</sup>/<sub>5</sub> Іюля 1831.
1.
      13: 46. 48,0 - 1,44
                               50. 56. 28,50 + 1. 55,66
50. 56. 3,50 + 2. 22,36
                                                             Зенит. разст.* = 35. 57. 24,97
2.
      13. 51. 57,6 -1,08
                                                             Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                             Допол. склон.* = 1. 35. 45,32
      13. 55. 59,2 -0.18 339. 6. 20,00 -2. 45,10 13. 58. 2,0 +0.18 339. 6. 30,00 -2. 57,29
                                                             Дополн. широт. = 34. 22. 19,11
                                                             Широта мъста = 55.37.40,89
               Nº 16. полярная звъзда. Нижняя кульминація.
   Поправка хроном: на звъздное время = + 0. 34,7. AR* = 1. 0. 23,7. Состояніе баромет. = 333,30 париж. лин. Температура воздука = + 18,3 P.
                                      \frac{27}{5} Іюля 1831.
1. 13. 59. 59,6 + 1,26 339. 6, 41,00 - 3. 9,37
                                                             Зенит. разст. * = 55. 57. 25,13
     14. 2. 19,6 + 0.72 339. 6. 56,75 - 3. 24,27
                                                             Рефракція =
Обратное положение лимба.
                                                             Допол. склон.* = 1. 35. 45,32
     14. 6. 8,8 -2,16
14. 8. 37,2 -1,98
                               50. 54. 35,25 + 3. 49,83
                                                             Дополн широт. = 34. 22. 19,34
4.
                               50. 54. 18,50 + 4. 7,18
                                                            Широта мъста = 55. 37. 40,66
              N° 17. полярная звъзда. Нажняя кульминація.
   Поправка хроном. на звъздное время = + 0. 34,8. AR* = 1. 0. 23,7.
   Состояніе баромет. = 333,25 париж. лин. Температура воздуха = + 18,0 Р.
                                      <sup>27</sup> Іюля 1831.
     14. 21. 44,8 -1,26
                               50. 52. 34,00 - 5. 49,31
1.
                                                            Зенит. разст.* = 35. 57. 25,60
     14. 24. 14,8 - 1,80
                               50. 52. 13,50 - 6. 10,95 Рефракція
                                                                                        39,51
Обратное положение лимба.
                                                            Допол. склон.* = 1. 35. 45,32
     14. 27. 13,6 + 0,72
14. 29. 53,6 + 0,72
                              339. 10. 7,25
                                              - 6. 37,30
                                                            Дополи: широт. = 34. 22. 19,79
                             339. 10, 32,75
                                              -7.1,64
                                                            Широта мъста = 55. 37. 40,21
```

Визиро- ванія. Состоявіе хроно- метра Луи-Берту.	Состояніе Отг уровия.	цитыванія на димбъ.	Приведение от- щитывания на меридіанъ.	Полученный выводъ.
Nº J	18. полярі	ная звъзд	А. Нижняя	кульминація.
Поправка хрон	юм. на звъздн	ое время =	0. 34,9.	$AR^* = 1.00^{\circ}23.7.$
Состояние баро	мет» — 333,25		Температур ия 1831.	ра воздуха = + 17,8 Р.
1. 14. 32. 12,4 2. 14. 34. 10,4	+0.72 339	. 10. 54,7 <u>5</u> 11. 12, <u>50</u>	- 7. 23,32 - 7. 42,16	Зенит. разст.* = 35. 57. 25,42 Рефракція = 39,51
Обратное положе		*** 10 ***		Допол. склон.* = 1. 35. 45,32
3. 14. 37. 0,4 4. 14. 39. 28,4	1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	. 50, 16,50 49, 47,25	+ 8. 9,96 + 8. 31,78	Донолн. широт. = 34. 22. 19,61
ALM AND CO OF MY	alikin og Allina	• *		Широта мъста = 55. 37. 40,39
N ° 1	19. поляры	іля звъзд	А. Нижняя і	кульминація.
Поправка хрон Состояніе баро	юм. на ввъздно омет. = 333,10	ое время = париж. лин.	- 0. 42,5. Температур	AR* = 1. 0. 24,3. ра воздуха = + 19,8 Р.
		2 8 1юл	я 1831.	
1. 12. 51. 18,8 2. 12. 53. 32,8	-1,35 50 $-1,35$ 50	. 58. 16,50 . 58. 18,75	+ 0. 3,69 + 0. 1,99	Зенит, разст.* = 35, 57. 22,17 Рефракція = 39,30
Обратное положе	and about a set in the comment of	Contract New Contract	enthological enthological	Допол. склон.* = 1. 35. 45,17
3. 12. 16. 50,8	+ 0,90 339	3. 47, <u>00</u> 4. 46, <u>75</u>	- 0. 15,45 $-$ 0. 11,81	Дополи. широт. = 34. 22. 16,30
4. 12. 36. 41,6	7 2,10 993	40,10	**************************************	Широта мъста = 55. 37. 43,70
and the second of the second of the second				
N°	20. а БООТ	ECA.	्राक्षण प्रसङ्ख्या	
N° 2 Поправка хрон Состояніе баро	ом, на звъздн	ое время =	0. 59,5. А Температур	$egin{aligned} \mathbf{AR^*} &= 14, \ 7. \ 58, 1. \ \mathbf{PR} &= 20, 6 \ \mathbf{P}. \end{aligned}$
Поправка хрон	ом, на звъздн	ое время =	Температур	AR* = 14, 7, 58,1.
Поправка хрон Состояніе баро	ом. на звъздномет. = 334,0	ое время = париж. лин. ^{5 о} Іюл. 41. 53,25	Температур и 1831. — 7. 58,04	AR* = 14, 7, 58,1.
Поправка хрон Состояніе баро	том. на звъздно омет. = 334,0 0,90 50 0,72 50	ое время = париж. лин. ^{5 о} Іюл. 41. 53,25	Температур и 1831. — 7. 58,04	AR* = 14. 7. 58,1. ра воздуха = + 20,6 Р. Зенит разст.* = 35. 32. 58,99
Поправка хрон Состояние баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6	лом. на звъздномет. = 334,0 0,90 50 0,72 50 ніе лимба 1,62 339	ое время = париж. лин.	Температур и 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58	AR* = 14, 7, 58,1. ра воздуха = + 20,6 Р. Зенит разст* = 35, 32, 58,99 Ресракція = 38,82 Склоненіе* = 20, 4, 3,72
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0	лом. на звъздномет. = 334,0 0,90 50 0,72 50 не лимба 1,62 339	ое время = париж. лин.	Температур и 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58	AR* = 14. 7. 58,1. ра воздуха = + 20,6 Р. Зенит разст.* = 35. 32. 58,99 Рефракція = 38,82 Склоненіе* = 20. 4. 3,72
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0 4. 13. 57. 55,2	том. на звъздно омет. = 334,0 + 0,90 50 + 0,72 50 ніе лимба. + 1,62 339 - 0,00 339	ое время = париж. лин. 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Температур л 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58 — 2. 26,77	AR* = 14, 7, 58,1. ра воздуха = + 20,6 Р. Зенит разст: = 35, 32, 58,99 Рефракція = 38,82 Склоненіе* = 20, 4, 3,72 Широта мъста = 55, 37, 41,53
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0 4. 13. 57. 55,2	том. на звъздно томет. = 334,0 томет. = 334	ое время = париж. лин. 15 ° 1 юл. 141. 53,25 16. 40. 15,25 24. 3,25 25. 30,50 ECA. ре время =	Температур л 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58 — 2. 26,77	AR* = 14, 7, 58,1. ра воздуха = + 20,6 Р. Зенит разст* = 35, 32, 58,99 Ресракція = 38,82 Склоненіе* = 20, 4, 3,72
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0 4. 13. 57. 55,2	том. на звъздно томет. = 334,0 томет. = 334	ое время = париж. лин. 15 ° 1 юл. 141. 53,25 16. 40. 15,25 24. 3,25 25. 30,50 ECA. ре время =	Температур л 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58 — 2. 26,77 — 0. 59,5. А	AR* = 14, 7, 58,1. ра воздуха = + 20,6 Р. Зенит разст: = 35, 32, 58,99 Рефракція = 38,82 Склоненіе* = 20, 4, 3,72 Широта мъста = 55, 37, 41,53
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0 4. 13. 57. 55,2	том. на звъздно тел. = 334,0 тел. = 334,0 тел. = 334,0 тел. = 334,0 тел. = 334,0 тел. = 334,0	ре время = париж. лин. $\frac{5 \circ}{18}$ Гюл. 41. 53,25 40. 15,25 24. 3,25 25. 30,50 ECA. ре время = париж. лин. $\frac{5 \circ}{18}$ Гюля.	Температур л 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58 — 2. 26,77 — 0. 59,5. А Температур 1831.	AR* = 14. 7. 58,1. Зенит. разст.* = 35. 32. 58,99 Рефракція = 38,82 Склоненіе* = 20. 4. 3,72 Марота мъста = 55. 37. 41,53 AR* = 14. 7. 58,1. за воздука = + 20,6 Р. Зенит. разст.* = 35. 32. 59,04
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0 4. 13. 57. 55,2 Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 59. 44,8	том. на звъздномет. = 334,0 + 0,90 50 + 0,72 50 ніе лимба. + 1,62 339 - 0,00 339 21. а БООТ пом. на звъздномет. = 334,0 - 0,27 339 - 0,18 339	ре время = париж. лин. $\frac{5 \circ}{18}$ Гюл. 41. 53,25 40. 15,25 24. 3,25 25. 30,50 ECA. ре время = париж. лин. $\frac{5 \circ}{18}$ Гюля 26. 25,75	Температур л 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58 — 2. 26,77 — 0. 59,5. А Температур 1831. — 1. 33,55	AR* = 14. 7. 58,1. Зенит. разст.* = 35. 32. 58,99 Рефракція = 38,82 Склоненіе* = 20. 4. 3,72 Марота мъста = 55. 37. 41,53 AR* = 14. 7. 58,1. за воздука = + 20,6 Р. Зенит. разст.* = 35. 32. 59,04
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0 4. 13. 57. 55,2 N° Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 59. 44,8 2. 14. 2. 17,6 Обратное положе 3. 14. 5. 49,2	том. на звъздно омет. = 334,0 + 0,90 50 + 0,72 50 ніе лимба. + 1,62 339 - 0,00 339 21. α БООТ ком. на звъздно омет. = 334,0 - 0,18 339 ніе лимба. + 0,45 50	ре время = париж. лин. 1 0 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Температур и 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58 — 2. 26,77 — 0. 59,5. А Температур 1831. — 1. 33,55 — 0. 39,26	AR* = 14. 7. 58,1. Зенит. разст.* = 35. 32. 58,99 Рефракція = 38,82 Склоненіе* = 20. 4. 3,72 Широта мъста = 55. 37. 41,53 AR* = 14. 7. 58,1. за воздука = + 20,6 Р. Зенит. разст.* = 35. 32. 59,04 Рефракція = 38,71
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0 4. 13. 57. 55,2 N° Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 59. 44,8 2. 14. 2. 17,6 Обратное положе	том. на звъздно омет. = 334,0 + 0,90 50 + 0,72 50 ніе лимба. + 1,62 339 - 0,00 339 21. α БООТ ком. на звъздно омет. = 334,0 - 0,18 339 ніе лимба. + 0,45 50	ре время = париж. лин. 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Температур и 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58 — 2. 26,77 — 0. 59,5. А Температур 1831. — 1. 33,55 — 0. 39,26	AR* = 14. 7. 58,1. Зенит разст.* = 35. 32. 58,99 Рефракція = 38,82 Склоненіе* = 20. 4. 3,72 Широта мъста = 55. 37. 41,53 AR* = 14. 7. 58,1. за воздука = + 20,6 Р. Зенит разст.* = 35. 32. 59,04 Рефракція = 38,71 Склоненіе* = 20. 4. 3,72
Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 50. 37,2 2. 13. 52. 25,6 Обратное положе 3. 13. 55. 30,0 4. 13. 57. 55,2 N° Поправка хрон Состояніе баро 1. 13. 59. 44,8 2. 14. 2. 17,6 Обратное положе 3. 14. 5. 49,2	том. на звъздно омет. = 334,0 + 0,90 50 + 0,72 50 ніе лимба. + 1,62 339 - 0,00 339 21. α БООТ ком. на звъздно омет. = 334,0 - 0,18 339 ніе лимба. + 0,45 50	ре время = париж. лин. 1 0 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Температур и 1831. — 7. 58,04 — 6. 18,42 — 3. 55,58 — 2. 26,77 — 0. 59,5. А Температур 1831. — 1. 33,55 — 0. 39,26	AR* = 14. 7. 58,1. Зенит. разст.* = 35. 32. 58,99 Рефракція = 38,82 Склоненіе* = 20. 4. 3,72 Марота мъста = 55. 37. 41,53 AR* = 14. 7. 58,1. за воздука = + 20,6 Р. Зенит. разст.* = 35. 32. 59,04 Рефракція = 38,71 Склоненіе* = 20. 4. 3,72

	стояніе хронс- ра Ауи-Берту.	Состояніе уровня.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от щитыванія на меридіанъ.	Получени	UBLETIE BERO	To the second se
	N°	22. α I	SOOTECA.		sigo o granda i de Maria	× y	
Попр	авка хрон	юм. на зв	Бздное время	= + 0. 59,6.	$AR^* = 14.7.$	58,1.	
Cocr	ояніе бар	омет.	334,0 париж. л	ин. Температу	ра воздуха == -	⊢ 20.6 P.	in the second
			7	ля 1831.			
Laston less.	h	0"00	-01-1-1		sai sa ira		. ,,
1. 14 2. 14	. 10. 36,8 . 12. 49,2	- 0,00 - 0,18	50. 34. 20,25 50. 35. 0,75	$\begin{array}{cccc} - & 0. & 23,70 \\ - & 1. & 1,15 \end{array}$	Зенит. разст.* Рефракція	= 35. 32 .	57,58 38,75
Обратно	е положе	ніе лимба.			Склоненіе*	= 20. 4.	3,72
	. 18. 6,0 . 19. 55.2		339. 24. 21,75 339. 23. 2,00				
		រជានៅ ១៩៨៤ ម៉ាំ	3,00	1 2. 00,00	Широта мъста	= 55.37.	40,05
	Nº	23. α Ε	OOTECA.		a design of the second		
Попр	авка хрон	ом. на зві	заное время =	= -1- 0. 59.7.	$AR^* = 14.7.5$	8.1	
Сост	ояніе баро	мет. = 3	34,0 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = -	⊢ 20,6 P.	
			3 0 Iro	ля 1831.			
14 2. 14	21. 55,2 23. 45,2	-0.18 -0.72	339. 21. 21,75 339. 19. 39,75	+ 6, 39,30	Зенит. разст.* Рефракція	= 35. 32.	
21 m/ 17 3		ніе лимба.		0: 40,04	Склоненіе*	=	38,94
	26. 54,0		10. 45. 46,25	-11. 48,75	CRIONENIE	= 20. 4.	3,72
		— 0,00			the this my shi	7 1 1 W. S. A.	. 80
		San State State of State of	NFI	-	Широта мъста	= 55.37.	40,75
	No	24. a E	OOTECA.			-	
Попр	авка хрон	ом. на зві	здное время =	0. 59,8.	$AR^* = 14.7.5$	8,1.	
Cocre	ояніе баро	мет. = 3	34,0 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = -	⊢ 20,6 P.	
THE PERSON			3 o I I I I I I I I I I I I I I I I I I	At "			
	30. 48,8 32. 30,4		50. 50. 50,50	-16. 53,30 $-19. 21,66$	Зенит. разст.*	= 35.32.	57,45
E - 29 - 2 - 3	1.00	ніе лимба.	90. 93. 14,00	-19. 21,66	and the second s		39,21
			220 4 20 80	40 10	Склоненіе*	= 20. 4.	3,72
4. 14	37. 13,2	-0.36 -0.00	339. 4. 22,50 339. 0. 53,50	-1-23. 40,10 -1-27. 6.82	Karley Co.		3
我的村子, 160		वीषः अपर्वत् स्रोत् विकास		0,02	Широта мъста	= 55.37.	40,38
	No	25. α B	OOTECA.				
Попр	авка хрон	9 17 1 2 2 4 6	Ta da er 4 .	+ 1. 7.9.	$AR^* = 14.7.5$	8.1. S.	
Cocio	ояніе баро	мет. = 33	3,0 париж. лин	. Температур	а воздуха = +	20,5 P.	
			3 I III.	ı 1831.			
1. 13. 2. 13.				- 2. 45,68			
Обратно		The second second	JU. JU. 40,70	— 1. 51,97			38,63
	2. 17,6		339. 27. 23,50	- 0 26 ns	Склоненіе*	40. 4.	3,73
			339. 27. 52,00	0. 10,75			
GARLER.					Широта мъста	= 55.37.	40,78
						45	- 1

Широта мъста = 55. 37. 40,78 45

.

N° Состояніе хроно- Состояніе Отпил Внаиро- метра Луи-Берту. уровня.	ынанія на Приведеніе от- щитывачія на меридіанъ.	Э Послученный выводь опера
N° 26. а БООТЕСА) Addition	DOTT in a constant
Поправка хроном, на авъздное	время = 1 1. 8,0.00 А	Rin 14. 40.58, k masquals
Состояніе баромет = 333,0 на	риж. лин. Температур ⁵ г. Гюля 1831.	ій воздуха 🚐 на 20,5 пРизи
1. 14: 6. 31,2 — 1,17 339. 2 2. 14. 8. 24,0 — 2,25 339. 2 Обратное положеніе лимба.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит, разст. = 35. 32. 59,26 Рефракція = 38,61
3. 14. 11. 18.8 $+$ 3.15 50. 3	4. 35,75 — 0. 35,90 5. 31,75 — 1. 31,88	Склоненіе* = 20. 4. 3,73 Широта мъста = 55. 37. 41,60
N° 27. а БООТЕС	A.	and the contract of the contra
Поправка хроном, на звъздное Состояніе баромет, = 333,0 па	время = + 1. 8.1. А	AR* = 14.7.58,1. a BO343 = + 20,5 P.
	⁵ 1 Іюдя 1831.	
1. 14. 15. 56,8 + 0,72 50. 3 2. 14: 18. 6,0 + 0,72 50. 3 Обратное положение лимба.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Зенит, разст. = 35, 32, 59,30 Рефракція = 38,72 Склононіе* = 20, 4, 3,73
3. 14. 21. 19,2 + 0,90 339. 2	1. 44,25 + 6. 15,15 0. 3,75 + 7. 56,68	Пирота мъста = 55. 37. 41,75
Mapera reera == 55. 37. 40.75		Широта мъста = 55. 37. 41,75
N° 28. α БООТЕ Поправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 333,0 па	время — — 1. 8.2.	AR* = 14. 7. 58.1.
TO THE SERVICE OF THE	3 т Іюля 1831.	воздуха — 20,5 Родо
1. 14. 25. 10,4 — 0,36 339 1 2. 14: 27. 2,2 — 0,63 339 1 Обратное положение димба.	8. $3.75 + 10. 0.77$	Зенит, разст,* = 35. 32. 58,09 Рефракція = 38,94 Склоненіе* = 20. 4. 3,73
The state of the s	0. 24,75 -16. 25,86	
	3. $23,25$ -19. $25,26$	10. 35. 11.2 + 0.20 3
illingera stern = 55, 27, 19,28	3. 23,25 —19. 25,26	Широта мъста = 55, 37, 40,76
N° 29. α БООТЕ	3. 23,25 —19. 25,26 CA.	Широта мъста = 55, 37, 40,76
illingera stern = 55, 27, 19,28	3. 23,25 —19. 25,26 CA. время — + 1. 16,8. триж. лин. Температу	Широта мъста = 55, 37, 40,76
N° 29. α БООТЕ Поправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. = 332,25 по 13, 35, 41,6 + 0,90 51, 13, 37, 37,6 нь 0,90 50,50	3. 23,25 — 19. 25,26 CA. время — 1. 16,8. риж. лин. Температу	$\mathbf{AR}^* = 14, 7, 58, 1.$ ра воздуха = + 20,0 \mathbf{P} . Зецит. разст, = 35, 32, 59,00 \mathbf{P} .
N° 29. а БООТЕ Поправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. ≡ 332,25 п. 13,35.41,6 → 0,90 51. 2.13.37.37,6 → 0,90 50.50	3. 23,25 — 19. 25,26 CA. время — 1. 16,8. ариж. лин. Температу — Апруста 1831. 2. 28,00 — 28. 27,66 9. 2,25 — 25. 2,50	Пнирота мъста = 55, 37, 40,76 AR* = 14, 7, 58,1. ра воздуха = + 20,0 Р Зецит, разст,* = 35, 32, 59,00 Рефракція = 20, 4, 3,74
N° 29. а БООТЕ Поправка хроном, на звъздное Состояніе баромет. ≡ 332,25 п. 13,35.41,6 → 0,90 51. 2.13.37.37,6 → 0,90 50.50	3. 23,25 — 19. 25,26 CA. время — 1. 16,8. ариж. лин. Температу	Нирота мьста = 55. 37. 40,76 AR* = 14. 7. 58,1. ра воздуха = + 20,0 Р. Зепит. разст,* = 35,32. 59,00 Ревракція = 20,4,3,74

```
Nº
        Состояніе хроно-
метра Луи-Берту.
                                 Отшитыванія на
                                                                 Полученный выводъ
Визиро-
                                                  меридіанъ
                 N° 30.
                           а БООТЕСА.
                                                   - ADDEOUNT
     Поправка хроном. на звъздное время = -1 16,8 AR* = 14, 7, 58,1
     Состояніе баромет = 332,25 париж лиж Температура воздуха = + 20,0 Р.
                                       ABRYCTA 1831.
13. 46. 34,1 ... 0,45 339. 15. 59,75 -12. 1,74 Зепит разст. = 35. 32. 57,99
2.8 13. 48. 39,2 - 0,99 339 18. 22,75 - 9. 40,90 Рефракція 38,79
                                                            Склоненіе* = 20. 4. 3,74
Обратное положение лимба.
       13. 51. 50,8 + 1,26 50, 40, 32,75 + 6. 33,71 13. 54. 20,4 + 1,08 50, 38, 28,75 + 4, 32,68
  4.
                                                               05.0 -t-
55. 51. 39.70
                 arroa mogniff
                                                            Широта мъста = 55.37.40,52
                Nº 31. A BOOTECA.
     Поправка хромом на звъздное время — + 1. 16,9 AR* = 14. 7. 58,1. Состояние баромет. — 332,25 париж. лин. Температура воздуха — + 19,5 Р.
                                      т Августа 1831.
11.62 13.57. 4,4 1,62 50. 36. 42,50. 2. 45,35 Зенит. разст. = 35, 32. 57,19
13. 58. 44,0 + 1,53 50 35 49,50 — 1, 53,20 Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                            Склоненіе* = 20. 4. 3.74
0.3. 14. 1. 39,20 mm 0,36 339, 27, 17,50 \leftarrow 0, 45,35
4. 14. 3. 46,4 \leftarrow 0,18 339, 27, 49,25 \leftarrow 0, 15,19
                 armin aranguilli-
                                                            Широта мъста = 55.37.39,56
                Nº 32 ALEGRE MARGINER OF
     Поправка хроном на звиздное время = 1 17,0 АК* = 14.7.058,1
     Состояніе баромет = 332,25 париж. лин. Температура воздуха = + 19,5 Р.
                                      т Августа 1831.
1. 14. 5. 59,2 они 0,72 339. 28. 1,75 н. 0. 0,87 Зенит разет.* = 35. 32. 58,80 14. 8. 0,8 н. 1,44 339. 28. 1,75 н. 0. 3,16 Рефракція = 38,70
Обратное положение лимба
                                                            Склоненіе* = 20. 4. 3.74
3. 14.11.32,8 + 0.63 50 34.41,25 - 0.42,31 4. 14.13.33,2 + 0.45 50 35.25,00 - 1.24,43
                                                              5500 ---
Mayora abora = 55 - 57. 11,22
                                                            Широта мъста = 55. 37. 41,24
                Nº 33. E BOOTECAS APPENDE RAWTHIGH . 16 W
     Поправка хроном на звыздное время = - 1. 17,1. AR* = 14. 7. 58,1.
     Состояніе баромет = 332,20 цариж. лин. Температура воздуха = 4- 19,0 Р.
                                      т Августа 1831.
14. 15. 48,8 + 0,54 50. 36. 28,00 + 2. 29,15 Зенит. разст.* = 35. 32. 57,48 14. 17. 31,6 + 0,63 50, 37, 29,50 - 3, 30,33 Рефракція 1 38,89
                                                           Рефракція
Обратное положение лимба.
                                                            Склоненіе* 20. 4. 3.74
3. 1 4. 21. 1.2 0.00 339, 21, 55,75 + 6. 7,42
4. 14. 22. 55,2 - 0,45 339, 20. 15,50 + 7. 51,07
                                                                       1. 44. 20.0
                                                            Широта мъста = 55. 37. 40,31
Happers mayra - 55, 87, 42,28
                                                                            45*
```

```
No
                                             Приведеніе от-
щитыванія на
меридіанъ.
       Состоявіе хроно-
метра Луи-Берту.
                     Состояніе
                               Отщитыванія на
                                                             Полученный выпводъ
             N° 34.
                       « БООТЕСА.
                                                MINITED BY AND IN
     Поправка хроном на звъздное время = 1 17,2. AR = 14.7. 58.1.
     Состояніе баромет 332,2 париж. лин. Температура воздука 2 19,0 Р.
                                    1831.
eq1. 14. 25. 2,8 - 0,72 339. 18. 6,25
                                           4-10. 2,30 3enar! pascr! = 35. 32. 56,84
       14. 27. 10,4 — 1,62 339. 15. 36,50 +10. 29,40 Peopakuia = 39,12
Обратное положение лимба.
                                                         Склоненіе 1 20.0 4. 4. 3.74
       14. 30. 25,2 + 0,36
14. 32. 19,6 + 0,36
                              50. 50. 43,25 -16. 44,60
                                                            as. 1 4- 18.08 Jr .81
                                                            19. 51. 2041 - 4- 6.01.
                                            -19. 31,63
                              50. 53. 31,75
                                                         Широта мъста = 55. 37. 39,70
             N° 35. полярная звъзда. Верхияя кульминація.
     Поправка хроном. на звъздное время = - 1. 21,4: AR* = 1. 0. 27,7: дверов
     Состояніе баромет. 331,9 париж. лин. Температура воздука - + 8,5 Р.
                                     да Августа 1831.
1. 19. 51,6 — 0,36 342. 14. 48,00 — 0. 24,55 Зенит. разст. = 32. 45. 56,78 
2. 1. 21. 30,8 — 0,00 342. 14. 43,25 — 0. 28,61 Рефракція (1 = 5 31 36,71
Обратное положение лимба.
                                                         Допои. склон. 1. 356044.41
        1. 24. 4,4 - 3,42
                             47. 47. 45,25 - 0. 35,51
                                                         Допол. широт. = 34. 22. 17,90
                              47. 47. 50,25 - 0. 42,16
        1. 26. 18,8 - 3,24
                                                         Широта мъста = 55.37.42,10
             N° 36. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
    Поправка хроном. на звъздное время = 1. 1. 21,4. АВ* = 1. 0. 27.7.
     Состояніе баромет: = 331,95 париж. лин Температура воздужа = 1-8,5 Р.
                                    1 Aвгуста 1831.
1. 28 26,0 — 3,15 47. 47. 59,75 — 0. 48,97 Зенит разст. С 32. 45. 57,65. 1. 30. 15,2 — 3,42 47. 48. 4,25 — 0. 55,23 Рефракція 2,0 — 3 36,72
Обратное положение лимба.
                                                         Допольскион. 1. 35. 44.41
        1. 33. 22,4 — 0,72 342 14. 4,25 4—1. 6,82 Дополи широт. = 34. 22. 18,78
1. 35. 12,4 — 0,36 342 13. 58,50 4—1. 14,15
                                                         Широта мъста = 55.37.41,22
             N° 37. полярная звъзда. Верхняя кульминація.
     Поправка хроном. на звъздное время = 1-1. 21,5. AR* = 1. 0. 27,7 дания 1
     Состояніе баромет. = 331,95 париж лип. Температура воздуха = 1 8,5 Р.
                                     т. Августа 1831.
1. 37. 59,6 4 0,18 342. 13. 46,50 4 1. 26,01 Зенит. разст 32. 45. 56,62 2. 1. 40. 30,4 0,09 342. 13. 36,00 4 1. 37,45 Рефракция 3. 1 36,74
Обратное положение лимба.
                                                         Допол. склон. 1. 35. 44.41
        Широта мъста = 55. 37. 42,23
```

```
No
        Состояніе хропо-
                                  Отщитыванія на
                                                   цитыванія на
меридіанъ.
                          ПОЛЯРНАЯ ЗВЪЗДА. Верхняя кульминація.
      Понравка хроном. на звъздн. время = + 1. 21,6. AR* = 1, 0, 27,7.
      Состояніе баромет. = 331,95 париж. лин. Температура воздуха = -1 8,5 Р.
                                        . т Августа 1831.
       1. 50. 39,2 1,44 47, 49, 37,50 — 2, 30,83
1. 54, 29,2 1,80 47, 49, 58,25 — 2, 53,96
                                                               Зенит. разст. = 32. 45. 56,24
                                                               Рефракція
 7. Обратное положение лимба.
                                                               Дополи. склон.* = 1. 35. 44,41
  3.
         2. 1. 38,0 \rightarrow 2,97 \quad 342.11.33,75 \rightarrow 3.41,43
                                                               Дополн. широт. = 34. 22. 17,42
         2. 4. 34,4 - 2,52 342. 11. 10,50 + 4. 2,58
  4.
 Managen officers := 65. SYL 10.63
                                                               Широта мъста = 55. 37. 42,58
                N° 39. α БООТЕСА.
     Поправка кроном на звъздн. время = + 1. 26,3. AR* = 14. 7. 58,1.
     Состояние баромет. = 332,35 нариж. лин. Температура воздуха = + 21,0 Р.
                                         . 2 Іюля 1831.
13. 49-52,0 — 0,72 65. 43. 3,00 ÷ 8. 16,06 Зенит разст.* = 35. 32. 57,13 2. 13. 51. 41,6 ; 0,00 65. 41. 20,75 ÷ 6. 33,44 Рефракція = 35. 32. 57,13
Обратное положение лимба.
                                                                Склоненіе*
                                                                               = 20.4.3,75
        13. 55. 14,4 + 0,72 354. 25. .3,75 + 3. 47,99 13. 57. 28,8 + 0,72 354. 26. 26,75 + 2. 26,55
  4.
 12.18 .75 .65
                                                               Широта мъста. = 55. 37. 39,44
                 N^{\circ} 40. \alpha booteca.
                                                     .LONTOOR ...
     Поправка кроном на звъзди. время = 1. 26,3. AR* = 14. 7. 58,1. Состояние баромет. = 332,35 париж. лин. Температура воздуха = + 21,0 Р.
                                          2 Aвгуста 1831.
1. 13. 59. 22,4 — 0,00 354. 27. 20,00 — 1. 31,67 Зенит разст.* = 35. 32. 58,84 2. 14. 1. 23,6 — 0,90 354. 28. 6,00 — 0. 47,23 Рефракція = 38,45
Обратное положение лимба.
                                                               Склоненіе* = 20. 4. 3,75
        14. 4. 30,4 - 0,54
                                 65. 34. 57,25 - 0. 7,33
4. 14. 6. 20,8 + 0,54
                                 65. 34. 49,50 - 0. 0,06
                                                               Широта мъста = 55. 37. 41,04
                 N° 41. α БООТЕСА.
                                                    AOMIDON 5 ....
     Поправка хроном. на звъздное время = + 1. 26,4. AR* = 14.7. 58.1.
     Состояніе баромет. = 332,35 париж. лин. Температура воздука = + 21,0 Р.
                                      2 Августа 1831.
Обратное положение лимба.
                                                               Склоненіе* = 20. 4. 3,13
3. 14. 13. 54,8 — 0,72 354. 27. 13,75 4 1. 37,61 4. 14. 16. 10,0 — 1,44 354. 26. 5,75 4. 2. 46,21 20,01 78. 68 = aradic around
                                                                 11. 18. 01.0 - 3.08
                                                                 (1, 20, 55,8 -- 9.00)
                                                               Широта мъста = 55. 37. 41,43
```

```
Визиро— Костояніе хронот и за ванія.
   No
                                                            Отщитыванія на
                                                                                                                         Полученный выводъ
                              Nº 142 ..... BOOTECAL - ALESTE HANTINGON . EE 'N
         Поправка хроном. на ввіздное время = + 1, 26,5. AR* = 14, 7, 58,1
          Состойніе баромет = 332,35 париж лин. Температура воздуха = + 21,0 Р.
 14. 17. 53,2 2,16 354 25. 2,00 4 30 50,82 Зенит. разст = 35. 32. 58.28
 12.8 14. 20. 0,4 - 2,70 354 23 28,50 4 5 24,89 Рефракція
                                                                                                                  Склоненіе* = 20. 4. 3.75
 Обратное положение лимба
Широта мъста = 55.37.40,64
                               Nº 43. a BOOTECA.
                                                                                              ADMINOUX OF CA
         Поправка хроном, на звъздное время = 1. 26,6. AR* = 14.7 58,1. Состояние баромет = 332,35 париж. лини. Температура воздуха = 1. 20,5 Р.
                                                                        Августа 1831.
1. 14. 28. 26,4 — 0,36 65. 49. 5,00 —14. 16,72 3enin. pascr.* = 35. 32. 57,07
2. 14. 30. 18,8 — 0,00 65. 51. 34,25 —16. 48,82 Peopakuia 0 = 38.99
                                                                                                                  Склоненіе = 20. 4. 3.75
 Обратное положение лимба
3. 14. 33. 24,8 — 0,18 354. 7. 25,50 —21. 27,30
4. 14. 35. 49,6 — 0,54 354. 3. 25,75 —25. 27,25 — Широта мъста = 55. 37. 39,8
                                                                                                                 Широта мъста = 55.37.39,81
                              N° 44. α БООТЕСА.
                                                                                             Androod ..
         Поправка хроном на звыздное время = + 4. 9,2. AR* = 14. 7. 57,8. Состояние баромет. = 330,1 париж. лин. Температура воздуха = + 18,8 P.
                                                                     <sup>2</sup> о Августа 1831.
1. 14, 5. 12,0 + 1,35 65, 34. 51,50 + 0. 3,46 Земи, разси.* = 35, 32. 58,72 14. 7. 14,4 + 1,35 65, 35. 11,75 + 0. 21,06 Рефракція + 38,58
Обратное положение лимба.
                                                                                                                  Склоненіе* 20. 4. 3,58
              14. 9. 39,2 - 2,52 354, 27. 53,25 (1. 1,12)
14. 11. 56,4 - 1,80 354, 26. 58,25 (1. 58,28)
                                                                                                                   13.0 - - 1.00: 1 .11
                                                                                                                                       20.3
                                                                                                                 Широта мъста = 55. 37. 40,88
Mapora spora in 55. 27: 11.61
                               N° 45. α БООТЕСА.
                                                                                          A ADDITION A STATE OF THE STATE
         Поправка хроном на звъздное время = 14. 9,2 AR* = 14. 7. 57,8 мини по
          Состояніе баромет. = 330,1 париж. лин. Температура воздуха = 18,8 Р.
                                                                        <sup>20</sup> Августа 1831.
11.5 .14.13 58;8 - 2,16 354.25. 49,25 - 5,03 3enna pascu.* = 35,132. 57,74
2. 14. 15. 52,4 ..... 0,18 354 24. 33,75 ... 4 20,26 Рефракція 0,0 = 1 ... 38,70
Обратное положение лимба
                                                                                                                 Склоненіе 1 200 да 2,58
                                                           14. 18. 54,0 -3,96
              14. 20. 58,8 - 0,00
                                                                                                                  Широта мъста = 55. 37. 40,02
SLIL TE 55 = around aroquill
```

The state of the s

N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія и ванія. метра Лун-Берту. уровня. лимбъ.	Принеденіе от питыванія на полученный выводъ
N° 46. α БООТЕСА.	
Поправка хроном. на звъздное время	1 = 1-4. 9,3. AR* = 14. 7. 57,8 2 2 2 10.
Состояніе баромет. = 330,1 параж.	ин» Температура воздуха — 18,8. Р. о
· 200	вгуста 1831.
- Louis Land Land Ald Marchine and Continue the	00 —11. 10,41 Зенит разст.* — 35. 32. 58,69 —13. 28,37 Рефракція — 38,93
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 3,58
3. 14. 27. 51,2 — 2,97 354.11. 43. 4. 14. 29. 52,8 — 2,97 354 8. 43,	75 ac 17, 10,60 to the second of the second
N° 47. а тельца.	A POTTE OF THE STATE OF THE STA
Поправка хроном на звъздное время	= + 4 13.9 AB* $=$ 4 26 15 1
	линь Температура воздуха = 11,5 Р.
	nyona di 834.
4. 22,50,0	00 — 0. 3,64 Зенит. разст.* = 39. 27. 15,87 00 — 0. 0,66 Рефракція — 45,91
Обратное положение лимба.	Склоненіе 16. 9. 41,85
3. 4. 26. 7,6 — 5,94 350, 34, 20, 4. 4. 28. 25,8 — 4,50 350, 33, 27,	25 45 0. 28:25:2
N° 48. а тельца	
	.4.00000000000000000000000000000000000
Состояние баромет = 329,6 париж,	лин. Температура воздуха. 11,5 Р.
	суста 1831.
1. 4. 31. 16;0 - 3,78 350; 32. 24, 2. 4. 33. 21,2 - 3,96 350; 31, 10,	50 — 2. 23,19 Зенит разст. = 39. 27. 12,78 00 — 3. 35,04 Рефракція = 46,41
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 16. 9, 41,85
3. 4. 56. 1,2 - 0,72 70. 1. 9, 4. 4. 58. 20,0 - 0,36 70. 5. 40,	25 -32. 2,20
May on Aprend = 51 37 14.30	Широта мъста = 55. 37. 41,04
N° 49. а орюна.	A CONTROL SECTION
Поправка хроном на звъздное время	= + 4. 14,2 AR* = 5. 46. 2,2. лин. Температура воздуха = + 13,0 Р.
2.24.000	уста 1831.
1.6 5.65. 56,0 0.00 78. 47. 55,7	5 —31. 23,80 Зенит разст.* = 48. 14. 37,02
Обратное положение лимба.	27. 29,90 Рефракція = 1. 2,81 Склоненіе* = 7. 22. 2,76
3. 5. 13. 0,8 — 2,34 341. 27. 6,7 4. 5. 21. 45,6 — 1,62 341. 37. 31,2	5 4-20. 16.15
MONEY THE WAY TO SEE THE PERSON OF THE PERSO	Широта мъста = 55. 37. 42,59

N° Состояніе хроно- Состоя ванія. метра Лун-Бергу. ўрове		Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Потученный выводъемые
N° 50.	a OPIOHA.		
Иоправка хроном. на	а звъздное время =	4. 14,3. AR	1* = 5. 46. 2,2
Состояніе баромет.	= 329,7 париж. ли	н. Температура	воздуха = + 13,0 Р.
- /	²⁰ ABry	ста 1831.	
1. $5.25.32.4$ - 2 2. 5. 27. 57.6 - 2	,34 341° 40′ 53,75 ,52 341 42 44,25	6. 28,97 3 4. 41,89 P	енит. разст. = 48. 14. 36/10 ефракція = 1. 2,14
Обратное положение ли	The state of the s		онол. склон. = 70.22. 2.76
3. 5. 31. 31,6 — 0 4. 5. 33. 26,8 — 0	,00 78. 18. 14,75		Пирота мъста = 55. 37. 41,00
	» БООТЕСА.		2 2 2
Поправка хроном. н	а звъздное время =	+4. 17,0. Al	R* == 14.47.057,8.
Состояніе баромет.			воздуха = - 19,0 Р.
		ста 1831.	енит. разст.* = 35. 33. 1.18
1. 13. 31. 44,8 — 0 2. 13. 50. 50,4 — 0	1,45 8. 58. 31,25 1,90 9. 23. 46,25	4 4 54,80 P	енит разст.* = 35. 33. 1,18 ефракція = 38,72
Обратное положение ли			кионеніе* = 20. 4. 3,53
3. 13. 54. 47,6 + 1 4. 13. 57. 18,8 + 1			Cold was Oglish all all the
that are in a which is			Іпрота мъста = 55. 37. 43,43
N° 52.	а БООТЕСА.		
Поправка хроном. на Состояние баромет.	а звъздное время = = 329,9 париж. ли	- 4. 17,1. АН н. Температура	R* = 14. 7. 57,8. воздуха = + 19,0 Р.
	2 i ABry	ста 1831.	
1. 13. 59. $6,0 + 1$ 2. 14. 1. 14.0 + 1	,62 80. 35. 18,75 ,80 80. 34. 47,25	- 0. 37,53 3 - 0. 10,70 P	енит. разст.* = 35. 32. 59,35 ефракція = 38,51
Обратное положение ли			клоненіе 20. 4. 3,53
3. 14. 3. $52,0 - 0$ 4. 14. 5. $52,8 - 0$,72 9. 28. 34,75	+- 0. 8,68	87.6 - 8.1 36
			Пирота мъста = 55. 37. 41,39
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	α BOOTECA.		
Поправка хроном. на Состояние баромет.	= 329,9 париж. лин	. Температура	R* = 14. 7. 57,8. воздуха = + 19,0 Р.
7.4	² , ABryc		95 90 50 49
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1. 13,24 P	енит. разст.* = 35. 32. 58,43 ефракція = 38,55
Обратное положение ли		C	клоненіе* = 20. 4. 3.53
3. 14. 12. 47,6 — 1 4. 14. 14. 26,4 — 0		- 2. 28,72 - 3. 27,23	15 2 - 100 GI 6 8
	The state of the s		Пирота мъста = 55. 37. 40,51

N° Визиро- ванія.	— Состояніе з метра Луи-		Состояще уровия.	Отщитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.
		To EA		**************************************		A shirted
	•				08 8 M. 1891 7 J. 200 4 1 1 7	
	Поправка	хроно	м. на звъз	дное время =	= + 4. 17,2.	$AR^* = 14^{h}.7.57.8.$
	Состояніе	барол	иет. == 329	,8 париж. лиг	Температур	ра воздуха = - 18,8 Р.
	la North			.9 ABry	ста 1831.	
1.	14. 16. 14. 17.	1,2	- 0,00	80. 39. 14,00		Зенит. разст.* = 35. 32. 59,47
	ратное по.			80. 40. 20,25	- 9. 41,95	Рефракція = 38,70 Склоненіе* = 20. 4. 3,53
	14. 20.	33,2	-i- 0.90	9. 20. 12,00	+ 8. 28,84	200, 30,03
4.	14. 22.	20,4	-1-0,18	9. 18. 19,50	+10. 21,97	Широта мъста = 55. 37. 41,70
	n	N° 55		OTECA.		_ 550 510 41,70
					= + 4. 17.3.	$AR^* = 14.7.57,8.$
	Состояніе	барол	лет, = 329	,85 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = + 18,8 Р.
6111 #K\$	*44604	0.0			ста 1831.	
12.	14. 24. 14. 25.	9,2 58,4	0,36 0,54	9. 16. 16,50 9. 13. 53,25	+12. 28,41 +14. 46,83	Зенит. разст.* = 35. 32. 58,17 Рефракція = 38,99
	ратное по			No.		Склононіе* = 20. 4. 3,53
3.	14. 31.	22,4	0,36	80. 57. 24,25	22. 45,60	S. C. S. St. M. S. C. S. S. S.
4.	14. 33.	18.0	+0.72	81. 0. 39.75	-26 0.90	
177	14. 33,	18,0	+ 0,72	81. 0. 39,75	26. 70,90	Широта мъста = 55. 37. 40,69
177	14. 33,	N° 5	e cro-politi	81. 0. 39,75 ЛЬЦА.	26. 70,90	Широта мъста = 55. 37. 40,69
	Поправка	N° 5 xpono	66. α TE	81. 0. 39,75 ЛЬЦА. дное время =		Широта мъста = 55. 37. 40,69 $AR^* = 4. 26. 15.2$
	Поправка	N° 5 xpono	66. α TE	81. 0. 39,75 ЛЬЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 70,90 — 4. 30,6. Температура	Широта мъста = 55. 37. 40,69
(4). (1)	Поправка Состояніе	N° 5 жроно баром	66. α TE м. на звъз тет, = 326	81. 0. 39,75 ЛЬЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 10,90 — 4. 30,6. . Температура ста 1831.	Широта мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р.
01.1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45.	N° 5 хроно барок 12,0	66. α TE M. Ha 385.8 IET, = 326 7 0,00 - 0,00	. 39,75 Дьца. Дное время = ,0 париж лин $\frac{272}{10}$ Авгу 85. 8. 2,25	—26. 10,90 — 4. 30,6. . Температура ста 1831.	Пирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65
01 1.4 17 21	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное пол	N° 5 жроно баром 12,0 58,8	66. α TE м. на звъз тет, = 326 тет, 0,00 тет, 0,00 пет, 0,00	81. 0. 39,75 ЛЬЦА. дное время = ,0 париж лин ^{2;2} / ₁₀ Авгу 85. 8. 2,25 85. 4. 27,75	—26. 10,90 — 4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85	Мирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04
3. 4.	Поправка Состояние 3. 44. 3. 45. ратное пол 4. 4. 4. 6.	N° 5 жроно барож 12,0 58,8 пожені 50,8 50,0	66. α TE M. Ha 3855 1CT. = 326 - 0,00 - 0,00 - 0,00 - 10,00 - 2,70 - 2,70 - 2,70	81. 0. 39,75 АЛЬЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 10,90 — 4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85	Мирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04
3. 4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное пол 4. 4.	N° 5 xpono 6apox 12,0 58,8 10жені 50,8 50,0	66. α TE M. Ha 3855 107. = 326 109.00 109	81. 0. 39,75 АЛЬЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 10,90 — 4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85	Имрота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 P. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Pефракція Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37
01 1.5 17 2.1 2.2 0.6] 3.4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное по. 4. 4. 4. 6.	N° 5 xpono 6apon 12,0 58,8 10жені 50,8 50,0	66. α ТЕ м. на звъз лет, = 326 4 0,00 - 0,00 10 лимба. - 2,70 - 2,70 - 2,70 67. β ME	81. 0. 39,75 АБЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 10,90 — 4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85	Мирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37 ижния кульминація.
01 1.5 15 21 2.06] 3.4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное по. 4. 4. 4. 6.	N° 5 жроно баром 12,0 58,8 южені 50,8 50,0	66. α ТЕ м. на звъз пет. = 326 + 0,00 - 0,00 е лимба. - 2,70 - 2,70 7. β МЕ м. на звъз	81. 0. 39,75 АБЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 10,90 —4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85 ЕДВЪДЯ. На	Мирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37 ижния кульминація. AR* = 14. 51. 14.7.
01 1.5 15 21 2.06] 3.4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное по. 4. 4. 4. 6.	N° 5 жроно баром 12,0 58,8 южені 50,8 50,0	66. α ТЕ м. на звъз пет. = 326 + 0,00 - 0,00 е лимба. - 2,70 - 2,70 7. β МЕ м. на звъз	81. 0. 39,75 АБЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 0,90 —4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85 ЕДВБДЯ. На —4. 48,0. п. Температу	Мирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37 ижния кульминація.
01 1.5 17 21 22 06] 3. 4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное по. 4. 4. 4. 6. Поправка Состояніе	N° 5 жроно баром 12,0 58,8 южені 50,8 50,0	66. α ТЕ м. на звъя тет. = 326 1 0,00 1 0,00 1 0,00 2,70 2,70 2,70 7. β МЕ м. на звъя тет. = 32 1 0,36	81. 0. 39,75 АЛЬЦА. дное время = ,0 париж. дин 22 Авгу 85. 8. 2,25 85. 4. 27,75 5. 26. 35,25 5. 28. 19,75 СНЬШАГО М дное время = 6,9 париж. дин 24 Авгу 94. 29. 32,50	—26. 0,90 —4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85 ЕДВБДЯ. На —4. 48,0. н. Температу ста 1831. ——2. 25,29	Мирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. Воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37 ижняя кульминація. AR* = 14. 51. 14,7. ра воздуха = + 6,0 Р. Зенит. разст.* = 49. 30. 8,43
3. 4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное по. 4. 4. 6. Поправка Состояніе 3. 5. 3. 8.	N° 5 жроно баром 12,0 58,8 южені 50,8 50,0 N° 5 хроно баром	66. α TE M. Ha 3855 1CT. = 326 1 0,00 1 0,00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	81. 0. 39,75 АЛЬЦА. дное время = ,0 париж. лин 212 Авгу 85. 8. 2,25 85. 4. 27,75 5. 26. 35,25 5. 28. 19,75 СНЬШАГО М дное время = 6,9 париж. ли 24 Авгу	—26. 0,90 —4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85 ЕДВБДЯ. На —4. 48,0. н. Температу ста 1831. —2. 25,29 —3. 3,84	Мирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37 ижняя кульминація. AR* = 14. 51. 14,7. ра воздуха = + 6,0 Р. Зенит. разст.* = 49. 30. 8,43 Рефракція = 1. 6,33
3. 4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное пол 4. 4. 4. 6. Ноправка Состояніе 3. 5. 3. 8. ратное пол 3. 12.	N° 5 xpono 6apon 12,0 58,8 60жені 50,8 50,0 N° 5 xpono 6apom 58,8 25,2 60жені 10,0	66. α TE M. Ha 3858 1et, = 326 4 0,00 - 0,00 1e лимба. - 2,70 - 2,70 67. β MF M. Ha 3858 1et. = 32 - 0,36 - 0,54 1e лимба. + 1,44	81. 0. 39,75 АБЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 0,90 —4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85 ЕДВБДЯ. На —4. 48,0. н. Температу ста 1831. —2. 25,29 —3. 3,84 —4. 11,84	Мирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37 ижняя кульминація. AR* = 14. 51. 14,7. ра воздуха = + 6,0 Р. Зенит. разст.* = 49. 30. 8,43 Рефракція = 1. 6,33 Допол. склон.* = 15. 8. 56,89
1. 2. 06 ₁ 3. 4. 4. 4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное пол 4. 4. 4. 6. Ноправка Состояніе 3. 5. 3. 8. ратное пол 3. 12. 3. 16.	N° 5 xpono 6apon 12,0 58,8 00жені 50,8 50,0 N° 5 xpono 6apon 58,8 25,2 00жені 10,0 21,2	66. α TE M. Ha 3858 iet, = 326 - 0,00 - 0,00 e лимба 2,70 - 2,70 77. β ME M. Ha 3858 iet. = 32 - 0,36 - 0,54 e лимба 1,44 - 2,34	81. 0. 39,75 АБЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 0,90 —4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85 ЕДВБДЯ. На —4. 48,0. н. Температу ста 1831. —2. 25,29 —3. 3,84 —4. 11,84	Нирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37 ижняя кульминація. AR* = 14. 51. 14,7. ра воздуха = + 6,0 Р. Зенит. разст.* = 49. 30. 8,43 Рефракція = 1. 6,33 Допол. склон.* = 15. 8. 56,89 Дополн, широт. = 34. 22. 17,87
1. 2. 06 ₁ 3. 4. 4. 4.	Поправка Состояніе 3. 44. 3. 45. ратное пол 4. 4. 4. 6. Ноправка Состояніе 3. 5. 3. 8. ратное пол 3. 12.	N° 5 xpono 6apon 12,0 58,8 00жені 50,8 50,0 N° 5 xpono 6apon 58,8 25,2 00жені 10,0 21,2	66. α TE M. Ha 3858 iet, = 326 - 0,00 - 0,00 e лимба 2,70 - 2,70 77. β ME M. Ha 3858 iet. = 32 - 0,36 - 0,54 e лимба 1,44 - 2,34	81. 0. 39,75 АБЦА. дное время = ,0 париж. лин	—26. 0,90 —4. 30,6. Температура ста 1831. —38. 59,65 —35. 24,85 —7. 57,34 —6. 11,85 ЕДВБДЯ. На —4. 48,0. н. Температу ста 1831. —2. 25,29 —3. 3,84 —4. 11,84	Нирота мъста = 55. 37. 40,69 AR* = 4. 26. 15,2. воздуха = + 8,6 P. Зенит. разст.* = 39. 27. 16,68 Рефракція = 46,65 Склоненіе* = 16. 9. 42,04 Широта мъста = 55. 37. 45,37 ижняя кульминація. AR* = 14. 51. 14,7. ра воздуха = + 6,0 P. Зенит. разст.* = 49. 30. 8,43 Рефракція = 1. 6,33 Допол. склон.* = 15. 8. 56,89 Дополн, широт. = 34. 22. 17,87

	цитьіванія на	Приведеніе од- щитыванія на	Полученный выводъ.
ванія. фетра Лун-Берту. уровня.	лимбъ.	меридіанъ.	Carlot State of the State of th
N° 58. β MEHI	ьшаго ме	двъдя. Ни	жийн кульминація.
Поправка жроном на зваздно	е время =	-1-4. 48,0 M	Rate = #14co51 414/7 sangnots
Coctonnie dapomer. 326,9	париж. лин	. Температу	рабвоздужа ф 16,0 Р.
	ak ABryc	na 1831.	
3. 18 52,4 + 2,34 355	38. 21,75	- 6. 40,18	Зенит. разст. = 49. 30. 6,81
2. 3. 20. 55,6 4- 2,70 355	39. 11,50	7. 32,39	Рефракція = 1. 6,15 Допол. склон.* = 15. 8. 56,89
Обратное положение лимба. 3. 3. 24. 12,0 — 2,88 94.	22. 56,75	4 9. 2,24	Допол. тирот. = 34, 22, 16,07
3. 3. 26. 23,2 + 0,54 94		4-10. 6.81	Широта мъста = 55. 37. 43,93
		*	The state of the s
N° 59. а тель		ONEON.	The same of the sa
Поправка хроном. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0	ре время — нариж. лин	— 4. 48,3. А Темнератур	va Bosayxa = - 6,0 P.
	2 4 ABRYCI		
	4. 24,75 7. 58,50	4-30. 11,00 4-26. 38.10	Зенит. разст. = 39. 27. 12,99 Рефракція = 47,45
Обратное положение лимба.		,	Склоненіе 16. 19. 42,22
3. 3. 53. 44.8 + 1,26 84		421. 19,20	88.4 1.82 .FE .IT
	13 後月 事业 月日	TO TO DA	그 선생님이 내 선생님이 살아 보는 것이 되었다.
4. 3. 55. 48,8 + 1,62 84	47. 14,75	-18. 16,20°	Широта мъста = 55. 37. 42,66
4. 3. 55. 48,8 + 1,62 84			Широта мъста = 55. 37. 42,66
4. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΕ Πουτραβία προσιώ μα εξέλημο	ЩА. је время =	+ 4. 48,3. A	Широта мъста $= 55.37.42,66$ $\mathbf{R}^* = 4.26.45,3.$
4. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 Ν° 60. α ΤΕΛΕ	ПА. бе время — париж. лин	+ 4. 48,3. А Гемператуј	Широта мъста $= 55.37.42,66$ $\mathbf{R}^* = 4.26.45,3.$
4. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΕ Ποπραθκά προύσω на зевадно Состояніе баромет. = 327,0	ЫДА. бе время = париж. лин #4 Авгус	+ 4. 48,3. <i>А</i> Температуј та 1831.	Широта мъста = 55. 37. 42,66 AR* = 4. 26. 45,3 Вания от на пример на при
1. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΕ Ποπραβια προπομ. на звъздно Состояние баромет. = 327,0	•ЦА. бе время = париж. лин ² 4 Авгус 44. 54-50	+ 4. 48,3. А Температуј та 1831.	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 R* = 4. 26. 45,3. Ванит. разст.* = 39. 27. 13,46 Реоракція = 47,11
1. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΕ Ποπραβια προπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 + 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 + 2,07 84 Обратное положеніе лимба.	•ЦА. бе время = париж. лин ² / ₄ Авгус 41. 54,50 . 42. 40,00	+ 4. 48,3. А Температуј та 1831. - 15. 53,22 - 13. 36,78	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 R* = 4. 26. 15,3. ра воздуха = + 6,0 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 13,46 Рефракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22
1. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΗ Ποπραβκα προπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 + 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 + 2,07 84 Обратное положеніе лимба.	ыремя = париж. лин = 4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831. - 15. 53,22 - 13. 36,78	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 R* = 4. 26. 45,3. ра воздуха = → 6,0 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 13,46 Рефракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22
1. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΗ Ποπραβκα προπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 + 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 + 2,07 84 Обратное положеніе лимба.	ыремя = париж. лин = 4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831. - 15. 53,22 - 13. 36,78	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 R* = 4. 26. 15,3. ра воздуха = + 6,0 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 13,46 Рефракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22
1. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΕ Ποπραβκά προπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 + 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 + 2,07 84 Οδράτμου πολοженіе лимба. 3. 4. 2. 46,8 - 1,35 5 4. 4. 30,4 - 1,62 5	•ЦА. бе время = париж. лин ₹4 Авгус 44. 54,50 42. 40,00 • 24. 57,25 • 26. 38,00	1. 48,3. A Temmepary Ta 1831. 15. 53,22 13. 36,78 1-9. 42,56 1-7. 59,97	III прота мъста = 55. 37. 42,66 AR* = 4. 26. 45,3. Ва воздуха = +6,0 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 13,46 Реоракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22 ІІ прота мъста = 55. 37. 42,79
1. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΗ Ποπραβκα χροπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 = 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 = 2,07 84 Οδράτησε πολοженіе лимба. 3. 4. 2. 46,8 - 1,35 5 4. 4. 30,4 - 1,62 5	ыда. бе время = париж. лин = 4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00 24. 57,25 26. 38,00 ыда.	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831 15. 53,22 - 13. 36,78 - 9. 42,56 - 17. 59,97	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 1R* = 4. 26. 45,3 Ванит. разст.* = 39. 27. 13,46 Реоракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22 Пирота мъста = 55. 37. 42,79
1. 3. 55. 48,8 + 1,62 84 N° 60. α ΤΕΛΗ Ποπραβκά χροπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 30.57. 33,2 4 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 4 2,07 84 Οδράτησε πολοженіе лимба. 3. 4. 2. 46,8 - 1,35 5 4. 4. 30,4 - 1,62 5	ыда. бе время = париж. лин = 4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00 24. 57,25 26. 38,00 ыда.	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831. 15. 53,22 -13. 36,78 4. 9. 42,56 -1. 59,97 Tempepary	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 1R* = 4. 26. 45,3 Ванит. разст.* = 39. 27. 13,46 Реоракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22 Пирота мъста = 55. 37. 42,79
N° 60. α TEAH Ποπραβκα χροπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 4 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 4 2,07 84 Οδράτησε ποποκεπίε παμόα. 3. 4. 2. 46,8 - 1,35 5 4. 4. 30,4 - 1,62 5 Ν° 61. α ΤΕΑΗ Ποπραβκα χροπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0	ыца. бе время — париж. лин #4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00 24. 57,25 26. 38,00 ыпариж. лин #4 Авгус 28. 24,00	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831. - 15. 53,22 - 13. 36,78 - 9. 42,56 - 7. 59,97 - 4. 48,4. A Tempepary Tempepary Ta 1831.	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 AR* = 4. 26. 45,3 Ванит. разст.* = 39. 27. 13,46 Реоракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22 Пирота мъста = 55. 37. 42,79
N° 60. α TEAH Ποπραβκα προπομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 + 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 + 2,07 84 Οδράτησε πολοженіе лимба. 3. 4. 2. 46,8 - 1,35 5 4. 4. 30,4 - 1,62 5 Ν° 61. ΔΕΤΕΛΗ Ποπραβκα προμομ. на звъздно Состояніе баромет. = 327,0	ыца. бе время — париж. лин #4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00 24. 57,25 26. 38,00 ыпариж. лин #4 Авгус 28. 24,00	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831. - 15. 53,22 - 13. 36,78 - 9. 42,56 - 7. 59,97 Temnepary Ta 1831. - 6. 13,75	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 1R* = 4. 26. 45,3. Зенит. разст.* = 39. 27. 13,46 Рефракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22 Пирота мъста = 55. 37. 42,79 1R* = 4. 26. 15,3. Зенит. разст.* = 39. 27. 13,22
N° 60. α TEAH Ноправка хроном на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 + 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 + 2,07 84 Обратное положеніе лимба. 3. 4. 2. 46,8 - 1,35 5 4. 4. 30,4 - 1,62 5 N° 61. α TEAH Поправка хроном на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 4. 6. 30,0 + 2,34 5 2. 4. 8. 3,6 + 1,98 5	ыца. бе время = париж. лин ‡4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00 24. 57,25 26. 38,00 ыца. бе время = париж. лин ‡4 Авгус 28. 24,00 29. 37,50	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831. - 15. 53,22 - 13. 36,78 - 9. 42,56 - 7. 59,97 - 4. 48,4. A Temnepary Ta 1831. - 6. 13,75 - 4. 59,90	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 R* = 4. 26. 45,3 Зенит. разст.* = 39. 27. 13,46 Реоракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22 Пирота мъста = 55. 37. 42,79 R* = 4. 26. 15,3 за воздуха = -1- 6,3 Р. Зенит. разст.* = 39. 27. 13,22 Реоракція = 46,83 Склоненіе* = 16. 9. 42,22
N° 60. α TEAH Ποπραβκα χροπομ. Ha звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 + 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 + 2,07 84 Οδράτησε ποποκεπίε παμόα. 3. 4. 2. 46,8 - 1,35 5 4. 4. 30,4 - 1,62 5 Ν° 61. α ΤΕΑΗ Ποπραβκα χροπομ. Ha звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 4. 6. 30,0 + 2,34 5 2. 4. 8. 3,6 + 1,98 5 Οδράτησε ποποκεπίε παμόα. 3. 4. 11. 3,2 + 1,26 84 4. 12. 48,8 + 2,16 84	ыца. бе время = париж. лин ‡4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00 24. 57,25 26. 38,00 ыца. бе время = париж. лин ‡4 Авгус 28. 24,00 29. 37,50	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831. 15. 53,22 13. 36,78 4. 9. 42,56 1. 7. 59,97 Tempepary Ta 1831. 4. 6. 13,75 1. 4. 59,90	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 R* = 4. 26. 45,3 Зенит. разст.* = 39. 27. 13,46 Реоракція = 47,11 Склоненіе* = 16. 9. 42,22 Пирота мъста = 55. 37. 42,79 АВ* = 4. 26. 15,3 Зенит. разст.* = 39. 27. 13,22 Реоракція = 46,83 Склоненіе* = 16. 9. 42,22
N° 60. α TEAH Ноправка хроном на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 3. 57. 33,2 - 2,07 84 2. 3. 59. 20,0 + 2,07 84 Обратное положеніе лимба. 3. 4. 2. 46,8 - 1,35 5 4. 4. 30,4 - 1,62 5 N° 61. α TEAH Поправка хроном на звъздно Состояніе баромет. = 327,0 1. 4. 6. 30,0 - 2,34 5 2. 4. 8. 3,6 - 1,98 5 Обратное ноложеніе лимба. 3. 4. 11. 3,2 + 1,26 84 4. 12. 48,8 - 2,16 84	ыца. бе время = париж. лин ‡4 Авгус 41. 54,50 42. 40,00 24. 57,25 26. 38,00 ыца. бе время = париж. лин ‡4 Авгус 28. 24,00 29. 37,50	+ 4. 48,3. A Temnepary Ta 1831. - 15. 53,22 - 13. 36,78 - 9. 42,56 - 7. 59,97 - 4. 48,4. A Temnepary Ta 1831. - 6. 13,75 - 4. 59,90	Пирота мъста = 55. 37. 42,66 R* = 4. 26. 45,3

– 363 –
N° Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на Приведеніе отщитыванія на получе и и ы й вы воду. ванія. метра Луи-Берту. уровня. лимбъ. перидіанъ:
N° 62. а тельца.
Поправка хроном, на звъздное время = - 4. 48,4. AR* = 4. 26. 15,3.
Состояние баромет. = 327,0 париж. лин. Температура воздуха = + 6,6 Р.
2.4 Августа 1831.
1. 4. 14. 29,6 + 2,34 84. 30. 22,25 - 1. 20,99 Зенит. разст.* = 39. 27. 13,30 4. 16. 9,6 + 2,34 84. 29. 47,00 - 0. 46,84 Рефракція = 39. 27. 13,30
2. 4. 16. 9,6 — 2,34 84. 29. 47,00 — 0. 46,84 Рефракція — 46,66 Обратное положеніе лимба. — 16. 9. 42,22
3. 4. 19. 2,0 — 2,52 5. 34. 27,25 + 0. 9,77 4. 4. 20. 54,0 — 1,35 5. 34. 38,75 + 0. 0,50
- 00. 01. 42,10
N° 63. а тельца.
Поправка хроном. на звъздное время — 4. 48,5. AR* — 4. 26. 15,3. Состояние баромет. — 327,0 париж. лин. Температура воздуха — 4-6,8 Р.
34 ABrycia 1831.
4. 23. 6,0 — 1,26 5. 34. 34,75 — 0. 4,58 Зенит. разст.* = 39. 27. 12,35 2. 4. 24. 56,4 — 1,62 5. 34. 18,00 — 0. 20,44 Рефракція = 39. 27. 12,35
Обратное положеніе лимба. Склоненіе 16. 9. 42,22
3. 4. 27. 36,0 + 0,90 84. 30. 4,25 1. 3,41 1. 3.41 1. 4. 29. 51,6 + 1,80 84. 30. 59,25 1. 58,51 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
TT. 04.
N° 64. α ТЕЛЬЦА. Поправка кроном. на звъздное время = -1 4: 48,5. AR* = 4. 26. 15,8.
Состояніе баромет = 327,0 париж. лин. Температура воздуха = -1 7,0 Р.
24 Abrycta 1831.
1. 4.31. 39,6 — 2,16. 84. 31. 54,50 — 2. 54,61. Зенит. разст.* = 39. 27. 14,16 2. 4. 33. 36,4 — 2,52. 84. 33. 7,00 — 4. 7,45. Рефракція = 46,71
Обратное положение лимба. Склонение 16. 9. 42,22
3. 4. 37. 18,4 — 1,35 5. 27. 33,50 4. 7. 0,66 4. 4. 39. 8,4 — 1,17 5. 25. 52,50 4. 8. 43,33
Широта мъста = 55. 37. 43,09
N° 65. а тельца.
Поправка хроном на звъздное время — - 4. 48,6. AR* — 4. 26. 15,3, Состояніе баромет, — 327,0 париж. лин. Температура воздуха — 7,2 Р.
²⁴ Августа 1831.
1. 4.41. 23,2 - 1,80 5. 23. 34,25 - 11. 4,40 3enur. pascr.* = 39. 27. 12,13 2. 4.43. 5,6 - 1,80 5. 21. 36,75 - 13. 2,64 Peopaguia = 46,93
Обратное положение лимба. Склопение* = 16. 9. 42,22
3. 4. 46. 15,6 1,17 84. 46. 17,25 0 17. 7,40 00.8 0.01 00.8
4. 48. 14,4 + 2,07 84. 48. 57,00 -19. 57,15 Hupota mbcra = 55. 37. 41,28 46*

T							
N ° Визиро- ванія.	Состояніе метра Луи		уровия.	Отщитъпвана да	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ	4
		Nº	66. a T	ъльца.	.AREK	TO TO THE	
	Поправка	хрон	ом. на зва	здное время =	4.48,72	AR*==14. 26(015,3:2186quoll	
	Состояніе	барс	мет: == 32	7.05 париж ли	на Температу	ра воздуха 1 7,5 Р.	
		1			ста 1831.		
	, h					ja ja	
1.1	4. 50. 4. 51.	5,2 56,8	2,70 + 2,34	84. 51. 46,75 84. 54. 44,50	-22. 47,05 	Зенит: разст 10 = 39. 27. 95. Редракція 3.0 = 1 47.	
06	ратное по	ложен	ніе лимба.			Склоненіе 16, 16, 19. 42,	22
3. 4.			- 0,45 - 0,18		4.40 4.40 4.40 4.40 4.40	3. 1.10. 2.0 - 2.52 1, 1.20. 51.0 - 1.55	
42,38	36 36 2	i iren	esc aroquisi			Широта мъста $= 55.37.39,4$	14
		Nº	67. a o	PIOHA.		W G The	
						AR* = 5,46 cm2,3 may wall	
	Состояние	oapo	мет = 32	31 4 21 T	^	а воздуха — 8,2 Р.	
				ABRY C			
201.1	5. 5. 5. 7.	19,2 10,0	0,18	356, 15. 51,25 356, 18. 56,25	+31. 27,85 +28. 19,67	Зения разст. 3 48, 14. 33,6 Рефракція 1 3 3 1. 3,5	
€ 96	ратное по	ложег	ніе лимба.			Склоненіе 1 3 7 122 3,0	05
3.				93. 39. 25,50		3, 1. 27, 36.0 0.90	
4.				93, 34, 45,25	—18. 25,80	1. 1. 20. 31.0 -1-1.50	n.c
tr. It	.18 .61	11777	die prognill			Широта мъста = 55. 37. 39,9	90
		No	68. α O	РІОНА	. 2 19 (14.)	RI's, NO TO	
		хрон	ом. на звъ	здное время =	4. 48,9	AR* = 5. 46. 2,3	
	COCTONNIE	oaho	MCT.	stok nobne an	ist TentraharM	ра: воздуха — 1, 8,8 Р.	
			4		77007.		
					ста 1831.	The same and the same and the same	1.0
1.	5. 15. 5. 17.	28,0 4,4	::4 3,06 €	93. 32. 35,25	16. 14,34	Зенит. разст. = 48. 14. 35,1 Рефракція = 1. 3,5	16 25
2	5. 17.	4,4	::4 3,06 €	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75	16. 14,34	Зенит разст. = 48. 14. 35,1 Рефракція = 1. 3,2 Склоненіе = 7. 22, 3,6	25
22. 0 6 3.	5. 17.ратное по5. 19.	4,4 ложен 44,4	3,06 3,33 rie aun6a. — 0,63	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50	-16. 14,34 -14. 16,92	Рефракція — 1. 3,1 Склоненіе* — 7. 22, 3,0	25
22.06 3. 4.	5. 17. ратное по 5. 19. 5. 21.	4,4 ложей 44,4 24,4	14- 3,06 14- 3,33 16- линба. - 0,63 - 0,90	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75	-16. 14,34 -14. 16,92	Рефракція — 1. 3,2 Склоненіе* — 7,122,13,6	25 05
22.06 3. 4.	5. 17. ратное по 5. 19. 5. 21.	4,4 ложей 44,4 24,4	3,06 3,33 rie aun6a. — 0,63	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75	-16. 14,34 -14. 16,92 -11. 18,49 -19. 37,50	Рефракція — 1. 3,2 Склоненіе* — 7. 22. 3,0 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	25 05
22.06 3. 4.	5. 17. ратное по 5. 19. 5. 21.	4,4 44,4 24,4	- 0,63 0,90	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75	-16. 14,34 -14. 16,92 -11. 18,49 -19. 37,50	Рефракція — 1. 3,2 Склоненіе* — 7,122,13,6	25 05
3. 4.	5. 17. ратное по 5. 19. 5. 21.	4,4 44,4 24,4 N°	- 3,06 - 3,33 - 0,63 - 0,90 - 0,90 - 0,90 - 0,90 - 0,00 - 0,0	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75 РІОНА.	-16. 14,34 -14. 16,92 -11. 18,49 -19. 37,50	Рефракція — 1. 3,2 Склоненіе* — 7. 22. 3,0 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	25 05
3. 4.	5. 17. ратное по 5. 19. 5. 21.	4,4 44,4 24,4 N°	- 3,06 - 3,33 - 0,63 - 0,90 - 0,90 - 0,90 - 0,90 - 0,00 - 0,0	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75 РІОНА.	-16. 14,34 -14. 16,92 -11. 18,49 -19. 37,50 -14. 49,0 -15. Temuepary	Рефракція — 1. 3,5 Склоненіе* — 7. 22, 3,6 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	25 05
3. 4. (0.8)	5. 17. ратное по 5. 19. 5. 21. Поправка Состояніе	4,4 44,4 24,4 N° xpon 6apo	- 3,06 - 3,33 - 0,63 - 0,90 - 0,9	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75 РІОНА. Здное время = 27,2 париж. ли	-16. 14,34 -14. 16,92 -11. 18,49 -19. 37,50 -14. 49,0 -15. 1831. -17. 23,47	Рефракція — 1. 3,5 Склоненіе* — 7. 22. 3,6 — Широта мъста — 55. 37. 41,4 АR* — 5. 46. 2,3 ра воздуха — 1. 9,0 Р. 36нит разет. * — 48. 14. 33,6	25 05 46
3. 4. (0.8)	5. 17. ратное по 5. 19. 5. 21. Поправка Состояніе 5. 23. 5. 25.	4,4 44,4 24,4 N° xpon 6apo 51,6	4- 3,06 4- 3,33 4- 0,63 4- 0,90 69. α 0 69. α 0 69. α 1,08	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75 РІОНА.	-16. 14,34 -14. 16,92 -11. 18,49 -19. 37,50 -14. 49,0 -15. 1831. -17. 23,47	Рефракція — 1. 3,5 Склоненіе* — 7. 22. 3,6 Широта мъста — 55. 37. 41,4 АК* — 5. 46: 2,3 ра воздуха — 1. 9,0 Р. 36ний разет. * — 48. 14. 33,6 Рефракція — 1. 2,5	25 05 46 68 92
3. 4. (0.8)	5. 17. ратное по 5. 19. 5. 21. Поправка Состояніе 5. 23. 5. 25.	4,4 44,4 24,4 N° хрон баро 51,6 31,6	4-3,06 1-3,33 1-0,63 1-0,90 69. α 0 0	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75 РІОНА. Здное время — 27,2 париж. ли 11/2 Авгус 356. 39. 54,50 356. 41. 10,00	16. 14,34 -14. 16,92 11. 18,49 19. 37,50 11. Temperary 12. 1831. 17. 23,47 14. 6. 2,50	Рефракція — 1. 3,5 Склоненіе* — 7. 22; 3,6 Широта мъста — 55. 37. 41,4 АК* — 5. 46. 2,3 ра воздуха — 1. 9,0 Р. Зенит. разет.* — 48. 14. 33,6 Рефракція — 7. 22. 3,6	25 05 46 68 92
3. 4. 6.6.6. 2. 2. 06 3. 4.	5. 17. 5. 19. 5. 21. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 1	4,4 44,4 24,4 N° xpon 51,6 31,6 nowel 16,0 0,8	4- 3,06 4- 3,33 11e πμπσα 0,63 0,90 69. α 0 0	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75 РІОНА. Здное время = 27,2 париж. ли	-16. 14,34 -14. 16,92 -11. 18,49 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50	Рефракція — 1. 3,5 Склоненіе* — 7. 22; 3,6 Широта мъста — 55. 37. 41,4 АК* — 5. 46. 2,3 ра воздуха — 1. 9,0 Р. 3 Эник. разет.* — 48. 14. 33,6 Рефракція — 7. 22, 3,6	25 05 46 68 92 05
3. 4. 6.6.6. 2. 2. 06 3. 4.	5. 17. 5. 19. 5. 21. 10	4,4 44,4 24,4 N° xpon 51,6 31,6 nowel 16,0 0,8	4-3,06 4-3,33 4-0,63 4-0,90 69. α 0 69. α 0 69. α 1,08 4-1,08 4-1,08 4-1,08	93. 32. 35,25 93. 30. 36,75 356. 35. 55,50 356. 37. 34,75 РІОНА. Здное время — 27,2 париж. ли 112 Авгус 356. 39. 54,50 356. 41. 10,00	-16. 14,34 -14. 16,92 -11. 18,49 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50 -19. 37,50	Рефракція — 1. 3,5 Склоненіе* — 7. 22; 3,6 Широта мъста — 55. 37. 41,4 АК* — 5. 46. 2,3 ра воздуха — 1. 9,0 Р. 3еник. разет.* — 48. 14. 33,6 Рефракція — 1. 2,9 Склоненіе* — 7. 22. 3,6	25 05 46 68 92 05

N°				4.7.8°	
ванія. Состояніе хроно- ванія. метра Луи - Берту.	уровия. От	щитыванія на лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выводъ.	ei.
N°	70. α opic	ЭНА.	11.05	mao de la la	
Поправка хрон	юм. на звъздн	ое время =	= + 4, 49,1.	AR* = 5. 46. 2,3.	
Состояніе бар	омет. = 327,2	2 париж. ли	н. Температу	ра воздуха = 1-9,2 Р.	
			ста: 1831.		
1.6 15 31 45,2	2,70 93	. 18. 33,00 17. 53.50	2. 11,98	Зенит. разст.* = 48. 14. 35,0	6
Обратное положе	ACTE OF THE PROPERTY OF THE PR	14. 55,50	1. 30,84	Рефракція = 1. 2,7 Склоненіе* = 7. 22. 3,0	ī
		16 99 AN	74 NO 25 EQ.		U
4. 5. 38. 7.2	 2.70 356	46. 59,50	+ 0. 41,16		
ora no 55, 37, 38450	arm ar ar quier,			Широта мъста $= 55.37.40,83$	2
N°	71. α opio	HA.	.4.243	1007 x 1.83 1	
Поправка хрон Состояніе баро	ом. на звъздно омет. = 327,2	ое время — париж. ли	4. 49,1. н. Температу	AR* = 5. 46. 2,3. ра воздуха = + 9,6 Р.	
•		The Control of the Control	ста 1831.		
1. 5. 41. 30,8 2. 5. 43. 34,0	+ 3,06 356	47. 14.50	+ 0, 0,13		
обратное положен	1,98 356	47. 6,50	+ 0. 8,11	Рефракція = 1. 2,5° Склоненіе* = 7. 22. 3.0°	
		Sign James	(15. 48. A) . 50	Склоненіе* = 7. 22. 3,0	0
4. 5. 48. 11,2	+ 1,98 93 + 2,70 93	. 17. 3,50 . 17. 34,25	-0.38,92 $-1.11,49$	11. 12. 45. 15.	
and the state of the first section	TO THE PRESENT			Широта мъста $= 55.37.40,06$	6
N°	72. α opio	на.		ona - 197 M	
Поправка хрон Состояніе баро	ом. на звъздно мет. = 327,2	е время = париж. лиг	+ 4. 49,1. <i>1</i> т. Температу	AR* = 5. 46. 2,3. ра воздуха = + 10,0 Р.	
		24 ABry	46 2 24		
1. 5. 50. 2,8	+ 2,70 93	18. 16.50	1. 54.74	Зенит. разст.* = 48. 14. 36,40)
2. 5. 51. 54,0	-10,54 93.	19. 15,50	— 2. 47,96	Рефракція = 1. 2,58	3
Обратное положен	не лимба.	e PIRE 7 . v	60 20 40 40	Склоненіе* = 7. 22. 3,05	>
3. 5. 55. 30,0 4. 5. 57. 41,2	+4,68 356. + 0.90 356.	42. 7,25 40. 35,00	+ 5. 0,15 + 6. 38.97		
	ne programa.			Широта мъста = 55. 37. 42,03	}
No	73. α ο ΡΙο	на.	AAA		
Поправка хроне	ом. на звъздно	е время =	+ 4. 49,2.	$AR^* = 5.46.2,3.$	
Состояние варо	Met. — 321,23	. 24 Авгус		а воздуха = + 10,2 Р.	
1 - 1 - 00 G-0 0 40	. 0.00 0 000			7	
6. 2. 11,6	0,90 356.	36. 29,25	41-8. 42,53 4-10. 46,85	Зенит. разсп.* = 48. 14. 33,88 Рефракція = 1. 2,88	
обратное положен				Склоненіе потта 7. 22 6 3,05	
3 6. 7. 10,0 4 6 9 11 2			-16. 28,85	S. 18. 59. 19.2 -1- 0.50	
4. 6. 9. 11,2 02-11-78 .66 = arms				Мирота мъста = 55. 37. 39,81	
				-	

Визиро- ванія. метра Лун-Берту. уровня.	итыванія на Приведе щитыва мериді	нія на	ученный вывод	Kagaruff . Jakawa
N° 74. α OPIOH	.	MOMO		•
Ноправка хроном. на звъздно	е время = -1 14	49,2 AR* =	5. 46 2,3. angnoži	
Состоиніе баромет = 327,25	париж. лин. Тел	пература возду	vxa = + 10,5 P₀	
	24 Aвгуста: 183	!.		
1. 6. 10. 55,6 + 2,70 93. 2. 6. 13. 2,8 + 3,24 93.	37. 53,75 —21. 41. 7,50 —24.	35,00 Зенит. 45,40 Рефрак	разст.* = 48. 14. ція = 1.	34,06 2,75
Обратное положение лимба.		Склоне	ніе* эка = 7. 22.	3,05
	17. 26,75 = 29. 13. 45,00 = 33.	29,90 G W.A.		39,86
№ 75. в бооте	CA.	Anorro :		
Поправка хроном, на звъздно	е время = -1- 4.	52,3. AR* ==	14. 7. 57,8.	
Cocronnie Saponer 327,7,0	²⁵ / ₃ Abrycta 183		a = 10,2000	
1. 13. 32. 31,2 - 3,96 24. 2. 13. 37. 11,2 - 0,81 24.	0.18,00 + 27.	41,55 Зенит.	разст. * = 35, 33.	2,71 39,15
Обратное положение лимба.	So. Solis OF Park	45,40 Рефрак Склоне	$\frac{1}{10}$	3,36
3. 13. 40. 9,2 + 4,95 95.	49. 33,50 —15.	20.00	Parmore normanier: C. 16. 21.3	
4. 13. 42. 42,4 :+ 1,98 95.	46. 19,25		мъста = 55. 37.	45,22
N° 76. α БООТЕ	CA.	•	81.62	
Поправка хроном, на звъздно Соспояние баромет. = 327,7	ре время = 4.	52,4. AR* = цература возду	14. 7. 57.8. $xa = + 16.5 P.$	
· 2 harris The Anni Sale of the South Street Special Street Special Sp	$\frac{2.5}{1.3}$ Abrycta 183	The same of the same of	S. Manuella M. Maria et al. (Arterior Pa	
1. 13. 44. 27,6 + 3,42 95. 2. 13. 46. 18,8 + 2,52 95.	44. 20,00 —10.	19,75 Зенит. 22,83 Рефраг	разст.* = 35, 32.	
2. 13. 46. 18,8 + 2,52 95. Обратное положение лимба.	42. 22,75	Склоне	N. Carlotte Avenue ande	38,86
Charles and a company of the company	23. 28,00 4.		ingeren en 1242 ind Delig er 124 inden 1242 ind	***************************************
	. 24. 54,75 + 3.		а мъста = 55. 37.	41.32
N° 77. α BOOTE	O. A.			1.,0_
N° 77. α БООТЕ Поправка хроном. на звъздн			14 7 57 0	
Состояние баромет. = 327,7	париж. лин. Те	ипература возд	$\mathbf{yxa} = + 16.6 \mathbf{P}.$	
12254 400 100 20	25 ABrycra 183		4 - A & -0 9E0 90	EÑ FA
1. 13. 54. 48,0 + 1.08 24 2. 13. 56. 31,2 + 0,90 24	26. 44,75	. 17,22 Рефра	разот.* 🛥 350 32. кція 🗀 🛥	38,70
Обратное положение лимба.		Склон	enie* 20. 4.	3,36
3. 13. 59. 49,2 + 0,90 95 4. 14. 1. 37,6 + 1,62 95	34. 21,50 (400).		CAT . T . A	
Misson store = 55. 37. 33.51			а мъста = 55. 37.	41,80
•				
			<u>*</u>	

		• .	
N° Визирой панія. Состояніе хроно- Состояніе уровня.	Отщитыванія на ^П лимбѣ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.	Полученный выродъ.
N° 78. α	BOOTECA.	.A.DMÉ 00	
Поправка хроном. на	въздное время =	+ 4.52,5. AR	1*s=514. 7. 57. 8. 200 pand
Состояние баромет		н. Температура ста 1831.	воздуха = 16,8 Р.
14. 3′ 22″,0 14. 1″,62 14. 5. 16,4 11. 1,80		0. 0,14 3 - 0. 8,55 P	елит. разст* = 35. 33. 0,59 емракція = 38,66
Обратное положение лимб	a.')		клоненіе* — 20. 4. 3,36
3. 14. 7. 34,8 + 1,80 4. 14. 9. 19,2 + 2,70	24. 26. 51,00	1 0. 36,12 ·	Інрота мъста = 55, 37, 42,61
	SOOTECA.		
Поправка хроном на		4. 52.6 AI	
Состояніе баромет.	327,7 париж. ли	н. Температура	воздуха = + 16,9 Р.
	12.5 ABFJ	ста 1831.	
1. 14. 11. 30,0 — 0,00 2. 14. 13. 5,6 — 0,36	24. 2558,25 24. 256,50	+ 2. 6,66 3 + 2. 59,14 P	енит. разст.* = 35. 32. 57,93 ефракція = 38,72
Обратное положение лимб	ai.		клоненіе* = 20. 4. 3,36
3. 14. 15. 53,2 - 1,08 4. 14. 17. 48,0 - 0,36	952 40. 29,25		ирота мъста = 55. 37. 40,01
apora serria. T. da. 37. 12.17	hat	. Ц	Iирота мъста = 55. 37. 40,01
N° 80. α	BOOTECA.		
Поправка хроном на з Состояние баромет.	въздное время — 327,7 париж. ли	→ 4 52,7. AR н. Температура	* = 14. 7. 57,8. воздуха = + 17,0 Р.
R .	- 5	ста 1831.	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	95. 46. 19,50 95. 48. 17,50	—12. 16,63 36 —14. 16,21 Pe	енит. разст.* = 35. 32. 58,19 ефракція = 39,00
Обратное положение лимба		C	клоненіе* = 20. 4. 3,36
3. 14. 27. 47,6 — 0,00 4. 14. 30. 3,2 — 1,26	241 0. 31.20	-1-21. 35,00	
			ирота мъста = 55. 37. 40,55
	BOOTECA.	MODELL.	
Поправка хрономі на зі Состояніе баромет == 3	вздное времи — 327.7 париж. лин.	+ 4. 52,7. AR Температура в	* = 14.7.57,8.
	25 ABryc		
1. 14. 32. 3,2 — 0,72 2. 14. 33. 44,4 — 1,80	24: 3. 12,75	1-24. 52,83 3e 1-27. 50,50 Pe	нит. разст.* = 35. 32. 56,52 фракція = 39,51
обратное положение димба		CK	моненіе* — 20. 4. 3,36
3. 14. 35. 51,6 — 4,77 4. 14. 37. 52,0 — 3,69	96, 9, 49,75	31. 47,70	1. A. T. B.
sapera mbera ut 55. 37: 42,57		(11)	ирота мыста = 55. 37. 39,39

Отщитыванія на лимбъ.

Полученный выводъ

ванія.	метра лун-	ր շիւ1•	1 ровим.	7 1.40	in() ii	мерид	іанъ.		the state of the same of the s	EARING .
		N° 82		OTECA.			Daro			
. 1	Поправка хроном. на звыздн. время = 1- 5. 2,0. AR* = 14. 7. 157,8. воправи									
C	Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин. Температура воздуха = -17,2 Р.									
	-			. 26	Авгу	ста 183	81.			
1.	13. 31. 13. 33.	20, ["] 8 - 41,6 -	+ 2,52 + 1,62	23. 58. 24. 2.	31,75 46,50	+29. +25.	30,80 23,60	Зенит. разст. Рефракція	* = 35. 32	58,99 39,13
Обр	атное по.							Склоненіе*		. 3,31
3.	13. 36. 13. 38.	18,8 - 20,0 -	+ 2,43	95. 55. 95. 52.				Широта мъст	HILL SI	. 41,43
		Nº 83	. а БО	TECA.			1 11111			
. 1	Гоппавка	хроном	г. на звъз	дн. вре	мя =	-1 5.	2,1.	$AR^* = 14.7$. 57,8.	ă
•	остояніе	баром	$e_{\mathrm{T}} = 32$	7,7 парт	іж. Ли	n. Ter	мперату	ра воздуха =	17,0 P.	¥
2 / 10 0	W. 40			- 4	Авгу				*** * * **** * ***	
1.	13. 40. 13. 41.	6,0 39,6	1 2,88 1 2,70	95. 49. 95. 47.	33,50 30,75	15. -13.	25,70° 27,08	Зенит. разст. Рефракція	* = 35. 33 =	$\begin{array}{c} \textbf{0,32} \\ \textbf{38,84} \end{array}$
	атное по			•				Склоненіе*	20. 4	
3.	13. 48.	56,4	-1,35 $-2,70$	24. 22. 24. 23.				2011 - 5 1100 - 11		
1 - 4:	13. 50.	94,0 9104W	arequité	AT AU	01,20			Широта мъст		. 42,47
, <u>-</u>		Nº 8	4. а БО	OTECA	١.		Dilki	344		
I	Іоправка Состояніе	XDOHOW	т. на звъз	дн. вред	ия =	1-5.	2,2	AR* = 14. 7.	57,8. + 16,8 P.	
I	Іоправка Состояніе	XDOHOW	т. на звъз	дн. врег 7,7 пари	ия =	5. r. Te	2,2. иперату		57,8. + 16,8 P.	9
, (Состояніе 13. 52.	хроном баром	на звъз ет. = 32 1,08	дн. врег 7,7 пари	ия = иж. лиг Авгус 48,00	т 5. г. Тер та 183 т 3.	2,2. Indeparty 1. 18,47	AR* = 14. 7. ра воздужа = Зенит. разст	.† = 35. 32	. 59,59
2.	остояніе 13. 52.	хроном баром 23,6 9,2	и. на звъз ет. = 32 — 1,08 — 1,80	дн. врег 7,7 пари ²⁶ / ₄ 24. 24. 24. 25.	ия = иж. лиг Авгус 48,00 51,25	-1-5. Tera 183 -1-3.	2,2. nnepary 1. 18,47 17,73	AR* = 14. 7. ра воздужа = Зенит. разст	.* 16,8 P.	. 59,59 38,69
1. 2. Oбр	Состояніе 13. 52. 13. 54.	хроном баром 23,6 9,2 ложені 44,4 30,0	. на звъз ет. = 32 - 1,08 - 1,80 е лимба. - 0,00 - 0,72	дн. врет 7,7 пари 24. 24. 24. 25. 95. 35.	ля = 1ж. лин Авгус 48,00 51,25	т. Тен та 183 т. 3.	2,2. nnepary 1. 18,47 17,73	AR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе*	.* x = 35. 32 = 20. 4	38,69 38,31
1. 2. Oбр	13. 52. 13. 54. ратное по 13. 56. 13. 58.	хроном баром 23,6 9,2 ложені 44,4 30,0	. на звъз ет. = 32 — 1,08 — 1,80 е лимба. — 0,00 — 0,72	дн. врел 7,7 пари 24. 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34.	ля = 12 м. лин Авгус 48,00 51,25 14,00 .41,25	-1-5. Te: Te: 2.	2,2. Interpretation 18,47 17,73 8,51 35,08	AR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе*	.* x = 35. 32 = 20. 4	38,69 38,31
1. 2. Oбр 3. 4.	13. 52. 13. 54. ратное по 13. 56. 13. 58.	хроном баром 23,6 9,2 можение 44,4 30,0 N° 8	 на звъз ет. = 32 1,08 1,80 лимба. 0,00 0,72 а БО и. на звъз н	дн. вреп 7,7 парт 24. 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34.	ия = иж. лип Авгус 48,00 51,25 14,00 .41,25	-1 5. Telera 183 -1 3. -1 2.	2,2. Interpretation 18,47 17,73 8,51 35,08 2,2	AR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе*	+16.8 P $.* = 35. 32$ $= 20. 4$ $= 55. 37$. 59,59 38,69 . 3,31 . 42,59
1. 2. Obp 3. 4.	13. 52. 13. 54. ратное по 13. 56. 13. 58. Поправка Состояніє	23,6 9,2 ложеніе 44,4 30,0 N° 8 хронов барем	 на звъз ет. = 32 1,08 1,80 лимба. 0,00 0,72 а Бо и. на звъз ет. = 32 	дн. врет 7,7 парт 24. 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34. ООТЕСА	ия = иж. лил Авгус 48,00 51,25 14,00 .41,25 A	та 183 -1-3. -1-3. -1-2. -1-2. -1-7. -1-7. -1-7.	2,2. nnepary 1. 18,47 17,73 8,51 35,08 2,2 mnepary 31.	AR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе* Мирота мьст	+16.8 P $.* = 35. 32$ $= 20. 4$ $= 55. 37$. 59,59 38,69 . 3,31 . 42,59
1. 2. Obp 3. 4.	13. 52. 13. 54. ратное по 13. 56. 13. 58. Поправка Состояніе	хроном баром 23,6 9,2 ложені 44,4 30,0 N° 8 хроном баром	 на звыз ет. = 32 1,08 1,80 лимба. 0,00 0,72 2 6 6 6 7 6 6 7 6 7 6 7 7 8 9 0,00 0,72 0,72 0,72 0,00 0,72 0,00 0,72 0,00 0,72 0,00 0,72 0,00 0,00 0,72 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,72 0,00 0,00<td>дн. вреп 7,7 парт 24. 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34. ООТЕСА здное вр</td><td>Авгус 48,00 51,25 14,00 .41,25 1.</td><td>та 183 -1- 3. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 3. -1- 3. -</td><td>2,2. Interpretation 1. 18,47 17,73 8,51 35,08 2,2 mnepary</td><td>AR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе* Мирота мьст АR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст</td><td>+ 16,8 P. .* = 35. 32 = 20. 4 ra = 55. 37 . 57,8. = + 16,6 P. .* = 35. 33</td><td>. 59,59 38,69 . 3,31 . 42,59</td>	дн. вреп 7,7 парт 24. 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34. ООТЕСА здное вр	Авгус 48,00 51,25 14,00 .41,25 1.	та 183 -1- 3. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 3. -1- 3. -	2,2. Interpretation 1. 18,47 17,73 8,51 35,08 2,2 mnepary	AR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе* Мирота мьст АR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст	+ 16,8 P. .* = 35. 32 = 20. 4 ra = 55. 37 . 57,8. = + 16,6 P. .* = 35. 33	. 59,59 38,69 . 3,31 . 42,59
1. 2. 06p 3. 4.	13. 52. 13. 54. ратное по 13. 56. 13. 58. Поправка Состояніе	23,6 9,2 ложеніс 44,4 30,0 N° 8 хронов барем	 на звъзет. = 32 1,08 1,80 лимба. 0,00 0,72 6 м. на звъзет. = 32 0,90 0,00 	дн. вреп 7,7 парт 24. 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34. ОСТЕСА здное вр	Авгус 48,00 51,25 14,00 .41,25 1.	та 183 -1- 3. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 2. -1- 3. -1- 3. -	2,2 nnepary 1. 18,47 17,73 8,51 35,08 2,2 mnepary 31. 13,57	АR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе* Мирота мъст АR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе*	+ 16,8 P. = 35. 32 = 20. 4 = 55. 37 57,8. = + 16,6 P.	59,59 38,69 3,31 42,59
1. 2. 06p 3. 4.	13. 52. 13. 54. ратное по 13. 56. 13. 58. Поправка Состояніе 14. 0. 14. 1. ратное по 14. 3.	хроном баром 23,6 9,2 ложені 44,4 30,0 N° 8 хроном баром 10,4 48,8 ложені 55,6	 на звъзет. = 32 1,08 1,80 лимба. 0,00 0,72 6 м. на звъзет. = 32 0,90 0,00 	дн. вреп 7,7 пари 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34. ОСТЕСА дное вр 17,7 пари 95. 34. 95. 34.	Авгус 48,00 51,25 14,00 41,25 1. 6 Авгус 20,00 9,50		2,2 nnepary 1. 18,47 17,73 8,51 35,08 2,2 mnepary 31. 13,57	АR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе* Мирота мъст ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе*	- 16,8 P. - 35. 32 = 20. 4 - 57,8. - 16,6 P. - 35. 33 - 20. 4	59,59 38,69 3,31 42,59 38,68 38,68
1. 2. Ofp 3. 4. 1. 2. Ofp	13. 52. 13. 54. ратное по 13. 56. 13. 58. Поправка Состояніе 14. 0. 14. 1. ратное по 14. 3.	хроном баром 23,6 9,2 ложені 44,4 30,0 N° 8 хроном баром 10,4 48,8 ложені 55,6	 на звыз ет. = 32 1,08 1,80 лимба. 0,00 0,72 6 а Бо м. на звыз ет. = 32 0,90 0,00 е лимба. 2,34 	дн. вреп 7,7 пари 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34. ОСТЕСА дное вр 17,7 пари 95. 34. 95. 34.	Авгус 48,00 51,25 14,00 41,25 1. 6 Авгус 20,00 9,50		2,2. Interpary 1. 18,47 17,73 8,51 35,08 2,2 MREPARY 31. 13,57 2,22	АR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе* Мирота мъст АR* = 14. 7 ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе*	- 16,8 P. - 35. 32 = 20. 4 - 57,8. - 16,6 P. - 35. 33 - 20. 4	59,59 38,69 3,31 42,59 38,68 38,68
1. 2. Ofp 3. 4. 1. 2. Ofp	13. 52. 13. 54. ратное по 13. 56. 13. 58. Поправка Состояніе 14. 0. 14. 1. ратное по 14. 3.	хроном баром 23,6 9,2 ложені 44,4 30,0 N° 8 хроном баром 10,4 48,8 ложені 55,6	 на звыз ет. = 32 1,08 1,80 лимба. 0,00 0,72 6 а Бо м. на звыз ет. = 32 0,90 0,00 е лимба. 2,34 	дн. вреп 7,7 пари 24. 24. 25. 95. 35. 95. 34. ОСТЕСА дное вр 17,7 пари 95. 34. 95. 34.	Авгус 48,00 51,25 14,00 41,25 1. 6 Авгус 20,00 9,50		2,2. Interpary 1. 18,47 17,73 8,51 35,08 2,2 MREPARY 31. 13,57 2,22	АR* = 14. 7. ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе* Мирота мъст ра воздуха = Зенит. разст Рефракція Склоненіе*	- 16,8 P. - 35. 32 = 20. 4 - 57,8. - 16,6 P. - 35. 33 - 20. 4	59,59 38,69 3,31 42,59 38,68 38,68

— 3 6	59 —
N°	
Визиро- Состояніе троно- Состояніе Отщитыванія на ванія. мотра Луи-Берту. уровня. лимбв.	Приведеніе от- щитыпанія на Полученны й выводъ. меридіанъ.
N° 86. и боотеса.	
Поправка хроном. на звъздное время =	= + 5. 2,3. AR* = 14. 7. 57,8.
Состояніе баромет. = 327,7 париж. ли	в. Температура воздуха — 16°4 Р
	ста 1831.
1. 14. 7. 28,0 — 2,88 24. 27. 30,00 14. 9. 22,8 — 0,72 24. 26. 50,00	+ 0. 36,92 Зенит. разст.* = 35. 33. 0,51 + 1. 14,58 Рефракція = 38,76
Обратное положение димба.	Склоненіе* = 38,76 Склоненіе* = 20. 4. 3,31
3. 14. 11. $54.0 - 1.98$ 95. 36. 32,25	- 2. 24.13
4. 14. 13. 28,8 — 3,15 95. 37. 26,25	3. 19,30
Service Committee Committe	Широта мъста = 55. 37. 42,58
N° 87. а боотеса.	
Поправка хроном, на звъздное время	$+ 5. 2.3. AR^* = 14.7.57.8.$
Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин	. Температура воздуха = + 16,2 Р.
² 6 ABry	ста 1831.
1. 14. 15. 16,0 — 0,90 95. 38. 35,00 2. 14. 17. 12,4 — 0,36 95, 40, 5,25	- 4. 32,41 Зенит. разст.* = 35. 32. 58,41
Обратное положение лимба,	- 6. 4,61 Рефракція — 38,93
	Склоненіе* = 20. 4. 3,31
	+ 8. 46,14 +10. 40,61
AND CONTRACTOR OF THE PROPERTY AND THE P	Широта мъста = 55. 37. 40,65
N° 88. α БООТЕСА.	and the second s
Поправка хроном, на звъздное время —	$+ 5. 2.4. AR^* = 14.7.57.8$
Состояніе баромет. = 327,7 париж. лин	. Температура воздуха = + 16,0 Р.
$\frac{2}{1}\frac{6}{L}$ Abry	ета 1831.
1. 14. 23. 42,4 - 2,70 24. 15. 17,75 2. 14. 25. 21,2 - 4,50 24. 13. 12,00	+12. 50,83 Зенит. разст.* = 35. 32. 58,57
Обратное положение лимба.	-14. 57,32 Рефракція — 39,19
and the same of th	Склоненіе* = 20. 4. 3,31
3. 14. 27. 52,4 — 2,88 95. 52. 35,75 4. 14. 29. 42,0 — 2,16 95. 55. 20,25	-18. 29,30 -21. 16.70
	Широта мъста = 55. 37. 41,07
№ 89. а БООТЕСА.	
Поправка хроном. на звъздное время — Состояніе баромет. — 327,7 париж. лин.	Tempenaryna Ros Avya - 1 15 0 D
²⁶ / ₄ Abryc	
1. 14. 31. 24,4 -1.08 95. 58. 7.25	The second of th
• 2. 14. 33. $18.0 - 2.34$ 96. 1. 22,50	—24. 3,60 Зенит. разст.* = 35. 32. 59,16 —27. 20,50 Рефракція = 39,55
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 3,31
3. 14. 35. 47,6 — 6,12 23. 56. 13,75	+31. 58,70
4. 14. 38. 9,2 - 3,87 23. 51. 21,75	-+36. 41,40 Шипота wkema — 55, 27, 49,09

Широта мьста = 55. 37. 42,02

N° Состояніе хронет, Состояніе Отщитыванія на ванія. метра Лун-Берту. уровня. лимо́в.	Приведеніе от протученны на вы водъ
N° 90. α БООТЕСА.	
Поправка хроном. на звъздное время =	
Состояние баромет. = 332,3 нариж. лин	. Температура воздука 🖘 🗗 15,8 Р.
	уста 1831.
2. 13. 41. 0,0 + 0,27, 39. 13. 40,25	+15. 58,89 Зенит. разст.* = 35. 32. 58,28 +13. 53,65 Рефракція = 39,65
Обратное положение лимба.	Склоненіе 20. 4. 3,22
3. 13. 46. 7,6 + 0,36 110. 41. 38,75 4. 13 47. 47,6 - 1,08 110. 40. 4,50	8. 5,85 6. 32,75 Пирота мъста = 55. 37. 41,15
N° 91. α БООТЕСА.	A STATE OF THE STA
TI PWART AND PRINTING PROMISE	+ 5. 20,7. AR* = 14. 7. 57,7. п. Температура воздуха = 15,8 P.
ABry	ета 1831.
1. 13.49 30,8 30 1,71 110 38. 41,00 2. 13. 51. 14,0 2,52 110 37. 26,25	3. 31,77% I copaniin
Обратное положение лимба:	Склоненіе 20.0 4. 3,22
3. 13. 53. 38,4 — 3,06 39. 25. 13,50 4. 13. 58. 5,6 — 1,44 39. 26. 57,00	1. 2. 24,18 1. 0. 36,63 1. 1. 2. 3. 3. 41,31 1. 2. 24,18 1. 3. 3. 3. 41,31
63.03 . Co. 55 mm broad aroquil	
N° 92. α БООТЕСА .	A DECEMBER OF THE CONTRACT OF
Состояніе баромет, = 332,5 париж. лі	т. 5. 20,8. AR* = 14. 7. 57,7 п. 11. Температура воздуха = 16,0 Р.
2 8 ABRY	ста 1831.
1. $14.$ 2. 24.4 + 0.18 39. 27. 37.50 2. 14. 4. 14.0 + 1.08 39. 27. 28.75	1 0. 0,07 Зених разст. 1 35. 32. 57,90 1 0. 4,69 Рефракція 1 39,34
Обратное положение лимба.	Ckjohenie i dan
3. 14. 6. $38,4 + 0.36$ 110. 34. 0.50 4. 14. 8. 24.0 - 0.00 110. 34. 29.75	10. 29,000 50. 0. 59,900 11 0.81 .82 .11 11 0.81 .82 .11 12 0.81 .83 .11 13 0.81 .83 .11 14 0.81 .83 .11
	Louison Act C
N° 93. α GOOTECA.	A Maria San San San San San San San San San Sa
Состояніе баромет. 33263 париж. ли	н. Пемиература воздухат — 16,0 В гос
2.2 ABI)	ста 1831: 3 — 1 30 19 Зенит, разст.* = 35. 33. 0,41
	TO ASSESSED TO SEE STATE OF THE PARTY OF THE
Обратное положение лимба.	Склоненіс* 20. 4. 3.22
4. 14. 15. 44,8 - 2,16 39, 22. 26,50	3. 49.13. \$1.0 — 0.71.66.41 .8 3. 49.13. \$1.0 — 0.71.66.41 .8 176.5 — 2.6 .86.41 .8 18.33. 176.5 — 2.6 .86.41 .8 18.33. 176.5 — 2.6 .86.41 .8
Mapora sibera = 55, 37, 12.02,	

– 37	
N° Визиро- Состояніе хроно- Состояніе Отщитыванія на ванія. метра Лун-Берту. уровня. лимбъ.	Приведеніе от- щитыванія на меридіанъ.
N° 94. α BOOTECA.	
Поправка хроном. на звъздное время	$= + 5. 20.9. AR^* = 14.7.57.7.$
Состояніе баромет. = 332,3 париж. лин.	Температура воздуха = -1 16,0 P.
28 ABry	and the second of the second o
1. 14° 17. 29° 2 25° 2 25° 2 25° 39. 21° 1. 15° 2. 14° 19. 24° 0 25° 39. 19. 14° 100	+ 6. 35,40 Зепит. разст.* = 35. 32. 55,81 + 8. 23,43 Рефракція = 39,57
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 3,22
3. 14. 21. 40,4 — 3,78 110. 44. 17,25 4. 14. 22. 34,4 — 0,54 110. 46. 32,50	-10. 48.62
N° 95. и Боотеса.	Matalia (a. 1868) Alpha A
Поправка хроном. на звъздное время — Состонніе баромет — 332,3 париж. лин. $\frac{2}{7}\frac{8}{6}$ Авгус	— 5. 20,9. AR* = 14. 7. 57,7. Температура воздуха = 16,0 Р.
1. 14. 25. 26,0 — 0,18 110. 48. 55,75 2. 14. 27. 20,0 — 0,00 110. 51. 37,75	—15. 28,66 Зенит. разст.* = 35. 32. 56,37 —18. 9,00 Рефракція = 39,47
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 20. 4. 3,22
3. 14. 30. 15,2 + 1,26 39. 4. 54,25 4. 14. 32. 0,4 + 2,34 39. 1. 55,75	+22. 39,90 +25. 36,70 Широта мъста = 55. 37. 39,06
N° 96. « ТЕЛЬЦА.	
Поправка хроном, на звъздное время — Состояніе баромет. — 331,4 париж. лин	
	cta 1831.
2. 3. 45. 48,4 -1 1,62 34. 59. 44,50	+36. 56,10 Зенит. разст.* = 39. 27. 11,74 +33. 45,40 Рефракція = 47,57
Обратное положение лимба.	Склоненіе* = 16. 9. 42,68
3. 3. 49. 17,6 + 2,88 114. 55. 14,75 4. 3. 50. 52,4 + 1,80 114. 52. 36,25	-27. · 23,50 -24. 43,30
Ball in Marchands requisi	Широта мъста = 55. 37. 41,99
N° 97. полярная звъзд	А. Нижняя кульминація.
Поправка хроном, на звъздное время — Состояніе баромет. — 330,8 париж. лин.	5. 35,7. AR* = 1. 0. 44,3. Температура воздуха = 15,8 Р.
	тста 1831.
1. 14. 14. 11,2 + 1,35 110. 52. 23,75 2. 14. 16. 55,2 + 1,53 110. 51. 59,25	
Обратное положение лимба.	Донол. склон.* = 1. 35. 36,95
3. 14. 20. 21,2 - 0,45 39. 9. 38,00 4. 14. 23. 1,6 - 0,36 39. 9. 57,50	- 6. 17,24 Допол. широт. = 34. 22. 18,25 - 6. 41,02
SEEDERANCE OF THE SEEDENIS OF	Широта мъста = 55. 37. 41,75 47*

 № Вызирования.
 Состояніе хрономистра Лун-Берту.
 Состояніе уровня.
 Отщитыванія на меридіанъ.
 Приведеніе отщитыванія на меридіанъ.
 Полученный выводъ.

 № 98.
 нолярная звъздное время = + 5. 35,7.
 АК* = 1. 0. 44,3.

1. 14. 27. 29. 29. 2 - 0.00 39. 10. 39. 75 - 7. 22. 25 Зенит разст.* = 35. 57. 15.51 2. 14. 29. 43.2 - 0.00 39. 11. 3.75 - 7. 43.61 Рефракція = 39.59 Допол. склон.* = 1. 35. 36.95 3. 14. 32. 53.6 + 1.80 110. 49. 32.25 + 8. 14.81 + 8. 33.82 Широта міста = 55. 37. 41.85

Состояніе баромет. = 330,8 париж. лин. Температура воздуха = 4- 15,8 Р.

N° 99. полярная звъзда. Нижняя кульминація.

Поправка хроном. на звъздное время = +5.35,8. $AR^* = 1.0.44,3$. Состояніе баромет. = 330,8 париж. лин. Температура воздуха = +15,8 Р.

3 o Abrycta 1831.

1. 2.	14. 37. 7,6 14. 40. 15,2	+ 2,70 110 + 2,88 110	48. 50,00 48. 17,50	+ 8. 57,97 + 9. 30,94	Зенит. разст.* = 35. 57. Рефракція =	15,66 39,55
Обра	атное положен	іе лимба.			Допол. склон.* = 1. 35.	36,95
3. 4.	14. 42. 53,2 14. 45. 34,4		13. 17,50	-9.59,45 $-10.29,18$	Дополн широт. = 34. 22.	18,26
4.	14. 40. 04,4	44	. 10. 11,40	10. 20,10	Широта мъста = 55. 37.	41,74

N° 100. полярная звъзда. Нижняя кульминація.

Поправка хроном. на звъздное время = + 5. 35,8. AR* = 1. 0. 44,3. Состояніе баромет. = 330,8 париж. лин. Температура воздуха = + 15,8 P.

$\frac{\frac{5}{18}}{18}$ Августа 1831. 1. 14. 47. 38,8 + 1,62 39. 14. 10,00 -10. 52,59 3енит. разст.* = 35 57. 15,86 2. 14. 54. 13,2 + 2,88 39. 15. 27,50 -12. 9,50 Рефракція = 39,46 Обратное положеніе лимба. 3. 14. 57. 9,2 + 2,34 110. 45. 3,75 +12. 45,12 4. 14. 59. 8,0 + 3,06 110. 44. 39,50 +13. 9,59

§ 155.

Широта мъста = 55.37.41,63

Помъщенныя выше сего наблюденія не представляють такого систематическаго цьлаго, какъ наблюденія учиненныя на другихъ точкахъ: по Полярной Звъздь, въ верхней ся кульминаціи, произведены 4 наблюденія въ одномъ положеніи лимба; въ нижней ся кульминаціи, 23 наблюденія въ трехъ различныхъ положеніяхъ лимба; по α Боотеса, 49 наблюденій при 5 различныхъ

положеніяхъ лимба; по α Тельца, 12 наблюденій при трехъ положеніяхъ лимба; по α Оріона, 10 наблюденій при двухъ положеніяхъ лимба и по β Меньшой Медвъдицы, 2 наблюденія въ одномъ положеніи лимба.

По сей причинъ раздъленіе наблюденій по звъздамъ, не можеть здъсь представить никакого удовлетворительнаго результата, и я предпочель разсмостръть всъ наблюденія въ совокупности, раздъливь ихъ на отдъленія по различнымъ положеніямъ лимба.

N°	число	N°	отдъль		разность	квадратъ
отд.	наблюд. о	гд. наб.	наблюд	енія.	отъ средн.	разности.
1.	11.	1. 55.	37.	40,37	- 0,01	0,0001
		2.		40,68	+ 0,30	0,0900
ay Dr	33 to 20 mg	3.		40,42	+ 0,04	0,0016
		4.		40,20	- 0,18	0,0324
<u></u>		5.		40,45	+ 0,07	0,0049
stal ∙		6.		38,90	- 1,48	2,1904
tura i		7.		40,85	+ 0,47	0,2209
		8.		40,17	- 0,21	0,0441
		9.		40,87	+ 0,49	0,2401
		10.		39,27	- 1,11	1,2321
		96.		41,99	+ 1,61	2,5921
	11. Cp	еднее=55.	37.	40,38	E:	= 6,6487
		yда $f = 0$,		- "	*	
II.	28.	11. 55.	37.	41,99	+ 0,77	0,5929
		12.		41,87	+ 0,65	0,4225
		13.		42,28	+ 1,06	1,1236
		14.		41,87	+ 0,65	0,4225
		15.		40,89	- 0,33	0,1089
		16.		40,66	- 0,56	0,3136
4. 2.	Service Services	17.		40,21	— 1,01	1,0201
		18.		40,39	- 0,93	0,8649

THE CHAIN OF THE TOTAL HAD HAD	ъльныя юденія.	разность отъ средн.	квадрать разности.	iceon .
отд. наблюд. отд. наб. наб. наб. 19. 55. 37		+ 2,48		re insti
A COMMINICAL STREET OF MICHIEF		+ 0,88	0,7744	ito di
Tabar a about on the and the ding one		0,00	0,0000	
-हार्षु देश अस्तात अपूर्व के मा विशेष्ट्र केंग्न विद्यार प	42,23	+ 1,01	1,0201	op journ
का कोमका प्रस्त कर राम क्योपनी अस्त मानको स	42,58	+ 1,36	1,8496	3060 (T).
20.	41,53	+ 0,31	0,0961	
21.	41,47	+ 0,25	0,0625	
according - approved 22. which	40,05	1,17	1,3689	
1060,0 10,0 - 23.78,06 .78	.6640,751	- 0,47	0,2209	
0000,0 00,6 2488.01	40,38	- 0,84	0,7056	
8980,0 10,0 4- 25 61,0	40,78	- 0,44	0,1936	*
26000	41,60	+ 0,38	0,1444	
01000 TOV + 2701.01	41,75, č	+ 0,53	0,2809	
28.	40,76	- 0,46	0,2116	
29.	41,85	+ 0,63	0,3969	
11130 - 30.7100	40,52	- 0,70	0,4900	
10-20 000 31.	39,56	- 1,66	2,7556	
32.	41,24	+ 0,02	0,0004	
1610 103 4- 33400	40,31	- 0,91	0,8281	
34.	39,70	1,52	2,3104	
28. Среднее = 55. 3	7. 41,22	E =	24,7294	
Откуда f = 0,646	T F - 101	99		
64310 60.0 — Рин	и г — 0,1	220		
aggnath. an 8 39.26.8155. 3	7. 39,44	- 1,12	1,2544	•
3983 0 - 68.0 - 40.8,44		+ 0,48	0,2304	
C201,0 - 62,0 - 416.00	41,43	+ 0,87	0,7569	
42.	40,64	+ 0,08	0,0064	
43.20	39,81	- 0,75	0,5625	
0.08.8 0.00 - 44.08.91	40,88	+ 0,32	0,1024	

ATTEREST NO.	партитело (С. 1916) — Применения (С. 1916) —	N° нанала от отд. наб. кін эрана	Араныя У. Биоденія. Ови для	разность отъ срелн.	° И квадратъ
1988.0	88.0 -	45.00.155.78			0,2916
ecer, o	78.0 +	46.20.21		+ 0,64	0,4096
1860 <u>81</u>	8. C pc	еднее = 55.	37. 40,56	E	= 3,6142
0.2304					
1841,6		куда f == 0,48			
1020,1IV.	10.9.	51.00,\$155.	37. 43,43 0ā	+1,65	2,7225
3008,1		52.07,20	41,39	- 0,39	0,1521
0.3511	180.0 +	53.78.21	40,51.10	- 1,27	1,6129
0.08.0	86.0 -H	54.	41,70.50	- 0,08	0,0064
0.112.0	.040	55AF.15	40,6980	- 1,09	1,1881
2,0736	11.1 +	47.00.00	43,63	+ 1,85	3,4225
0,1369	76.0	48.2.11	41,04	- 0,74	0,5476
1186,1	A major	49.11.08	42,59	+ 0,81	0,6561
2,8561	100.1	50. 00,000	41,00.70	- 0,78	0,6084
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	a 1 - 1	1			105
Legato.	6,19	00,11		- V	
6000.1		днее <u> </u>	7. 41,78	E =	= 10,9166
4,000	9. Cpe	днее $= 55$. 3	7. 41,78	•	= 10,9166
4,000	9. Сре 62.0 Отк	куда f = 0,78	7. 41,78	•	12,7449
0.0001	9. Сре 62.0 Отк	уда f = 0,78 75.00,055. 3	7. 41,78 8 и F = 0,2	63, + 3,57	
1,000 0,055 1,525 1,525	9. Cpe 60.2 OTE 62.0 OTE 62.0 +	уда f = 0,78 75.00,055. 3	7. 41,78 8 u F = 0,2 7. 45,22	63, $+$ 3,57 $-$ 0,33	12,7449
1,0000 0,6553 V 2,5251	9. Cpe 60.2 OTE 62.0 OTE 62.0 +	туда f = 0,78 75.00.055. 3 76.00.01	7. 41,78 8 w F = 0,2 7. 45,22 41,32	63, $+$ 3,57 $-$ 0,33 $+$ 0,15	12,7449 0,1089
1,0000 0,0570 v. 2,5281 0,1444 2,5856	9. Cpe 22.0 OTH 234.	туда f = 0,78 75.00.055. 3 76.00.0 77.12.06 78.02.00	7. $41,78$ 8 H F = $0,2$ 7. $45,22$ 7. $41,32$ 41,80 42,61	63, $+ 3,57$ $- 0,33$ $+ 0,15$ $- 0,04$ $- 1,64$	12,7449 0,1089 0,0225
1,0000 0,6553 V. 2,5251 0,1444	9. Cpe 60.9. Cpe 62.0 QTH 62.0 + 18.1 - 67.1 -	75.00.055. 3 76.00.1 77.12.06 78.02.06 79.	7. $41,78$ 8 H F = $0,2$ 7. $45,22$ 41,32 41,80 42,61 40,01	63, $+ 3,57$ $- 0,33$ $+ 0,15$ $- 0,04$ $- 1,64$ $- 1,10$	12,7449 0,1089 0,0225 0,0016
1,0000 0,0500 1826.2 V. 1,0500 2,5000 1,5001 1,5001	9. Cpe 60.9. Cpe 62.0 OTH 62.1 -	75.00.055. 3 76.00.1 77.18.88 78.08.08 79. 80.	7. $41,78$ 8 m F = $0,2$ 7. $45,22$ 7. $45,22$ 41,32 41,80 42,61 40,01 540,55	63. + 3,57 - 0,33 + 0,15 - 0,04 - 1,64 - 1,10 - 2,26	12,7449 0,1089 0,0225 0,0016 2,6896
1,0000 0,0500 1826.2 V. 1,0500 2,5000 1,5001 1,5001	9. Cpe 60.9. Cpe 62.0 OTH 62.1 -	75.00.055. 3 76.00.1 77.12.06 78.02.06 79.	7. $41,78$ 8 m F = $0,2$ 7. $45,22$ 7. $45,22$ 41,32 41,80 42,61 40,01 540,55	63. + 3,57 - 0,33 + 0,15 - 0,04 - 1,64 - 1,10 - 2,26	12,7449 0,1089 0,0225 0,0016 2,6896 1,2100
1,0000 1,0000 1,00	9. Cpe 22.0 OTH 22.0 + 12.1 - 27.1 -	75.00.055. 3 76.00.1 77.18.06 78.08.06 79. 80. 81. = 4 H 10 82.67.11	7. $41,78$ 8 m F = $0,2$ 7. $45,22$ 7. $45,22$ 41,32 41,80 42,61 40,01 540,55	63, + 3,57 - 0,33 + 0,15 - 0,04 - 1,64 - 1,10 - 2,26 - 0,22	12,7449 0,1089 0,0225 0,0016 2,6896 1,2100 5,1076
1,0000 0,000 1820,2 V. 1,000 2,500 1	9. Cpe 22.0 OTH 22.0 + 12.1 - 27.1 -	75.00.055. 3 76.00.1 77.18.86 78.08.08 79. 80. 81. = T = 10 82.67.11	7. $41,78$ 8 u F = $0,2$ 7. $45,22$ 41,32 41,80 42,61 40,01 40,55 39,39	63. + 3,57 - 0,33 + 0,15 - 0,04 - 1,64 - 1,10 - 2,26 - 0,22 + 0,82	12,7449 0,1089 0,0225 0,0016 2,6896 1,2100 5,1076 0,0484 0,6724
1,0000 0,0000 2,5000 2,5000 2,5000 3,2011 0,1761 0,0241 0,4521	9. Cpe 00.9. Cpe 00.9. Cpe 00.0. Cpe	75.00.055. 3 76.00.1 77.18.86 78.08.08 79. 80. 81. = T = 10 82.67.11	7. 41,78 8 m F = 0,2 7. 45,22 41,32 41,80 42,61 40,01 40,55 39,39 42,47	63, + 3,57 - 0,33 + 0,15 - 0,04 - 1,64 - 1,10 - 2,26 - 0,22 + 0,82 + 0,94	12,7449 0,1089 0,0225 0,0016 2,6896 1,2100 5,1076 0,0484 0,6724 0,8836
1,0000 0,0000 2,5000 2,5000 2,5000 3,2011 0,1761 0,0241 0,4521	9. Cpe 62.0 QTH 62.0 + 18.1 - 67.1 - 67.1 - 67.1 - 67.0 + 67.0 + 88.0 + 76.0 +	75.00.055. 3 76.00.1 77.18.06 78.08.06 79. 80. 60.18 .76 81. = T = 10 82.67.11 .76 83.66.11 84.17.11	7. $41,78$ 8 m F = $0,2$ 7. $45,22$ 41,32 41,80 42,61 40,01 40,55 39,39 42,47 42,59 42,57 601	63. + 3,57 - 0,33 + 0,15 - 0,04 - 1,64 - 1,10 - 2,26 - 0,22 + 0,82 + 0,94 + 0,92	12,7449 0,1089 0,0225 0,0016 2,6896 1,2100 5,1076 0,0484 0,6724 0,8836 0,8464
1,0000 0,0000 1,0000 0,1111 2,2011 2,2011 0,0110 0,0210 0,3210	9. Cpe 62.0 QTH 62.0 + 18.1 - 67.1 - 67.1 - 67.1 - 67.0 + 67.0 + 88.0 + 76.0 +	75.00.055. 3 76.00.1 77.18.06 78.08.06 79. 80. 60.18 .76 81. = T = 10 82.67.11 .76 83.66.11 84.17.11 85.60.14	7. $41,78$ 8 m F = $0,2$ 7. $45,22$ 41,32 41,80 42,61 40,01 540,55 39,39 541,43 42,47 42,59	63. + 3,57 - 0,33 + 0,15 - 0,04 - 1,64 - 1,10 - 2,26 - 0,22 + 0,82 + 0,94 + 0,92 + 0,93	12,7449 0,1089 0,0225 0,0016 2,6896 1,2100 5,1076 0,0484 0,6724 0,8836

	число наблюд	N° — та нат этд. наб. Данда	отдъльныя наблюденія.	разность отъ средн.	квадра тъ разности.
		88. 55	. 37. 41,07	- 0,58	0,3364
	13,6-4	89.	42,02	+ 0,37	0,1369
		56.	45,37	+ 3,72	13,8384
i ki ki shi sa Timeri. Tinangan		57.	42,13	+ 0,48	0,2304
		58.	43,93	+ 2,28	5,1984
e in the same		59.	42,66	+ 1,01	1,0201
asiji i		60.	42,79	+ 1,14	1,2996
	1411	61.	42,27	+ 0,62	0,3844
0,004	8970	62.	42,18	+ 0,53	0,2809
	· · (0.7) { - 4.5	63.	41,19	- 0,46	0,2116
		64.84.04	43,09	+ 1,44	2,0736
0,547	17.0	65.	41,28	- 0,37	0,1369
0,686	1830 4	66.00(2)	39,44	- 2,21	4,8841
ran de	1875. Time	67.00.4	39,96	— 1,69	2,8561
Commission of the second control of the seco	And the second s	68.	41,46	- 0,19	0,0361
		69.	39,65	- 2,00	4,0000
		70.	40,82	- 0,83	0,6889
	\$4 m	71.	40,06	- 1,59	2,5281
		72.	42,03	+ 0,38	0,1444
Menigs .	81.0. Ho	73.	39,81		3,3856
) 47.4x	74.	39,86	- 1,79	3,2041
des d es d	24 C-		. 37. 41,65	TP -	= 73,0758
	Wash Till	The state of the s		n	- 19,0190
			,004 и F = 0	3	
VI.	10.	97. 55	. 37. 41,75		0,4761
ietoa ·	Made 4-	98.		+ 0,79	0,6241
ALADJO ,	100	99.		+ 0,68	
	eng 4	100.		+ 0,57	
Chart -	111 0 -	90.25()	41,15	+ 0,09	
0.000(1)	(00)	91.000	41,31	+ 0,25	0,0625

N° отд.	число наблюд.	N° отд∴наб.	in the second	отді набл	оденія.	, pa	зность ь сред.	квадратъ разности.
	isida.com	149 2 111	55. °	37.	40,46	is day <u>t</u>	0,60	0,3600
		93. 18	M. Hoori		43,05	+	1,99	3,9601
		94.	di -		38,60	-	2,46	6,0516
	0.6 .5.5.5		10 mg	(Nist	39,06	· Property	2,00	4,0000
ala min	10. Cp	еднее =	= 55.	37.	41,06	-	E =	16,3298

. 169 transplit in the own Откуда f = 0,909 и F = 0,287.

Изъ всъхъ шести отдъленій получится слъдующій общій выводъ:

	I. 55. 37	. 40,38 съ в	Броятн. погр	ьшн. 0,166
1.02.16.3 L. 0	I. S. 16 10 10 1	41,22		0,122
98/8 - 44 J	I. e.ai .a.i .a.i	40,56	C 346 8.1 -1-	0,171
78.35.44 2 mm T	V. C.L. AGRIV.	41,78		0,263
76. 26. 26.20	. and and an	41,65		0,172
V	I.	41,06		0,287
от вете Средно	ee = 55. 37	41,11		0,071
		15 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 1 18 8,1 45	

что и было принято за настоящую широту точки. -60.06 48 & constant reprincie

· k = -1- 0.0.30.3 · U = 3.30.18.66

1:8,15 .73 .7

= 8, 7, 13, 23 3. 39. 35, 16

18,41,82 1 1 1

No. 30 10 1631.

Наблюденія, для опредъленія Азимута Тригонометрической точки Городка, произведенныя въ 1831 году, изъ центра пирамиды, построенной въ Званахъ близь Полоцка. ANT MARK TO AN OF

Примъчание помъщенное въ § 130 относится равномърно и къ послъдующимъ наблюденіямъ.

Наблюденная * в Меньшаго Медендя. Отсчитыванія на Состояні є Состоя- Отсчитыванія Данныя величины лимбъ для зем- хронометра ніе на лимбъ для Вы в наго предмета. Лун-Берту, уровня. звъзды. для вычисленія.	о ды.
№ 1. ²⁶ / ₁₄ Гюля 1831.	
k = 0.6 $0.30.1$ $C = 6.3$	47. 21,39
356. 20. 41,00 1. 31. 6.8 \rightarrow 2,6 353. 12. 55,50 AR* 14. 51. 16.9 $\frac{f}{tang.z}$ 356. 20. 41,00 δ = 74°. 51. 4.9 α = 3.	+ 2,27
$\delta = +74^{\circ}.51. \ 4.9 \alpha = 3.$	7. 43,23
Aвимуть мьты. $=3$.	39, 38,10
N° 2. $\frac{2.6}{1.4}$ Іюля 1831.	
k = + 0, $0.30,1$ $C = 6$.	28. 14,61
356. 20. 41,00 1. 34. 54,4 \rightarrow 0,6 353. 32. 6,25 $AR^* = 14. 51. 16,9 \frac{f}{tang.z} = 74.51. 4,9 \alpha = 2.$	- 0,52
$\delta = +74.51.4,9$ $\alpha = 2.$	48. 34,23
Азимуть мьты. $=3$.	39. 28,20
N° 3. ²⁶ / ₂₄ Іюдя 1831.	i <u></u>
$k = + 0^h \cdot 0.30, 2 C = 5.$	54. 20,57
356. 20. 43,13 1. 41. 36,8 + 7,2 354. 5. 44,50 $AR^* = 14.51.16,9 \frac{1}{\tan g.z}$	6,26
$67 = +74^{\circ}.51. \ 4.9 2 = 2.$	14. 52,37
Азимуть маты. = 3.	39. 28,20
N° 4. 26 Гюдя 1831.	
ik, 1= :+; 0. 10, 30, 2, € = 5.	35. 21,40
356. 20, 43,13 1. 45. 21,6 \rightarrow 1,3 354. 24. 51,25 $AR^* = 14. 51. 16,9 \frac{1}{tang.z} =$	+ 1,13
$\delta = +74^{\circ}.51.$ 4.9 $\alpha = 1.$ Азимуть мьты. $= 3.$	55, 50,75 39, 30,65
$ m N^{\circ}~5.~^{rac{2.6}{1.4}}~$ Іюля 1831.	
k = + 0. 0. 30,3 $C = 3$.	
11. 21. 12,38 2. 5. 25,6 $+$ 3,4 11. 7. 33,50 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ =	+ 2,92
$\delta=+74^{\circ}.51.4,9$ $lpha=0.$	39. 31. 02
ou ilunicogress particulare acceptant acceptant and acceptance	
N° 6. 26 Іюля 1831.	
k = + 0, 0.30,3 C = 3.	
11. 21. 12,38 2. 9. 54.4 21. 2,3 11. 30. 27,25 AR* = 14. 51. 16.9 tang.z	
$\delta = +74.51.4,9 \alpha = 0.$	9. 10,00
Азимуть мыты. — 3.	39, 35,01

Наблюденная * в Меньшаго Медеподя. Отсчитыванія на Состояніє Состоя Отсчитыванія Данныя величины лимбъ для зем- хронометра ніе на лимбѣ для Луи-Берту. уровня. звъзды. для вычисленія. наго предмета. № 7. 26 Іюля 1831. k = + 0.0, 30.4C = 0.42.54411°. 21′. 15″,50 2. 42′. 36″,4 -+ 9″,4 14°. 18′. 44″,50 AR*= 14. 51. 16,9 \(\frac{1}{\tang.z} = \frac{1}{\tang.z} = \frac{1}{\ $\delta = +74^{\circ}.51, 4.9 \quad \alpha = 2.57.37,03$ Азимутъ мъты. = 3.39.42,47 N° 8. 26 Іюля 1831. k' = + 0. 0. 30,4 C'=0.15.56,452. 47. 40,8 - 5,0 14. 44. 61,00 AR*= 14. 51. 16,9 \(\frac{1}{\tang.z}\) - 4,27 11. 21. 15,50 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 3.23.41,23$ Азимуть мъты. = 3.39.37,68N° 9. 26 Іюля 1831. k = + 0. 0. 30,6 26. 22. 5,13 2. 59. 59,2 - 4,2 30. 49. 16,25 AR* = 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 3,59 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ $\alpha = 4.27.7,53$ Азимуть мъты. = 3.39.38,54 N° 10. $\frac{26}{14}$ Iюля 1831. k = + 0. 0. 30,6 C = 1.4.14,5026. 22. 5,13 3. 3. 14,4 - 3,6 31. 6. 3,00 AR*= 14.51.16,9 $\frac{f}{tang.z}$ = - 3,07 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 4.43.54,80$ Азимутъ мъты. = 3.39.40.30N° 11. $\frac{26}{14}$ Іюля 1831. k = + 0. h 0. 30,7 C = 1.32.5,33- 26. 22. 5,13 3. 8.38,8 - 4,1 31.33.48,00 AR*= 14.51.16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 3,50 $\delta = +74.51.4,9 \quad \alpha = 5.11.39,37$ Азимуть мьты. = 3.39.34,04N° 12. $\frac{2.6}{3.6}$ Іюля 1831. $k = + 0.0.30,7 \quad C = 1.50.49,19$ 26. 22. 5,13 3. 12. 17,2 - 6,2 31. 52. 31,75 AR^* 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 5,30 $\delta = +74.51.4,9$ $\alpha = 5.30.21,32$ Азимуть мьты. = 3.39.32,13

Наблюденная * в Меньшаео Медепода. Отсчитыванія на Состоя іс Состоя Отсчитыванія Данныя величины во до на во N° 13. 26 Іюдя 1831. $k = + 0.0' \cdot 0.30''_{.8}$ $C = 3.24' \cdot 46''_{.96}$ 1 - 1 - 0 0 0 1 1 E 0 12 E 1 41. 22. 48,25 3. 30.35,0 44. 48.27 8,75 AR*= 14.51.16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ 3,95 $\delta = +74^{\circ}.51. 4.9 \quad x = 7. 4.16.55$ Азимутъ мъты. = 3. 39. 29,59 Table 19 10 the water arrange & N° 14. ½6 Іюля 1831. k = + 0, 0.30,9 C = 3.47.18,11The same of the state of the same of the s 41. 22. 48,25 3. 34. 58,8 -13,4 48. 49. 43,25 $AR^* = 14.51.16,9$ $\frac{1}{tang.z} = -11,52$ $\delta = -74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 7.26.43,48$ READ LEVEL COME TO SERVE THE TOTAL OF THE PARTY OF THE PA der bereit etters, von Bereitsch Aзимутъ мъты. = 3. 39. 25,37 N° 15. $\frac{26}{14}$ Іюдя 1831. k = -0. 0. 30,9 C = 4.19.20,81and the second of the second of the second 41. 22. 51,63 3. 41. 15,0 + 6,0 49. 21. 36,75 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{f}{tang.z}$ = + 5,17 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 7.58.50,29$ Азимутъ мъты. = 3. 39. 29,48 N° 16. 26/4 Іюля 1831. k = + 0. 0. 30,9 C = 4.39.9,3741. 22. 51,63 3. 45. 8,0 + 5,0 49. 41. 29,00 $AR^* = 14.51.16,9 \frac{f}{tang.z} = + 4,32$ $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ $\alpha = 8.18.41,69$ 18.03 (88-6) securit an english. Азимуть мьты. = 3. 39. 32,32 N° 17. 28 Іюля 1831. k = +0. 0. 31,0 C = 5.55.40,55Later to the Control of the Control 56. 23. 42,75 4. 0.11,6 - 6,5 65. 59. 11,25 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{f}{tang.z}$ = - 5,65 19.19 W & arrivaryungs Азимуть мыты. = 3. 39. 42,30 Nº 18. 26 Iwas 1831. k = + 0. 0. 31,0 C = 6.15.13,73MINISTER OF THE STATE OF THE STATE OF 56. 23. 42,75 4. 4. 3,6 - 9,0 66. 18. 45,50 AR*= 14. 51. 16,9 taig.z $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ $\alpha = 9.54.54,91$ Assure when a 3. 80. 02. 12. Азимуть мьты. = 3.39.41,18

381 Наблюденная * в Меньшаго Медепара. Отечитыванія на Состояніе Состоя Отечитыванія Данныя ведичины хронометра ніе на лимбъ для Луи-Берту: уровня, звъзды. для вычисленія. лимбъ для зем- хронометра наго предмета. Nº 19. 26 IDAR 1831. k = + 0.46.15,95Азимуть мъты. = 3.39.27,98Manager attack of the St. St. M. N° 20. $\frac{2.6}{7.6}$ Іюля 1831. k = + 0. 0. 31,1 C = 7. 8. 25,01 56. 23. 40,50 4. 14. 37,2 - 4,9 67. 11. 37,25 $AR^* = 14.51.16,9 \frac{1}{tang.z} = -4,29$ $\delta = +74^{\circ}.51.$ 4,9 $\alpha = 10.47.52,46$ Азимуть мьты. = 3. 39. 27,45 Accompany of the State of the San Conference of N° 21. $\frac{2.6}{1.4}$ Imas 1831. k = + 0, 0. 31,2 C = 8.23.36,2971. 24. 24,25 4. 29. 40,4 - 2,3 83. 27. 34,00 AR* = 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 2,04 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ $\alpha = 12.3.7,71$ Азимуть мьты. = 3.39.31,42 Ed. all 18 at a surely granger to the N° 22. $\frac{2.6}{1.6}$ Іюля 1831. $\mathbf{k} = + 0. \ 0.31,2 \quad \mathbf{C} = 8.45.55,09$ 71. 24. 24,25 4. 34. 10,4 -14,4 83. 49. 59,00 AR*= 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g.z}$ = -12,79 $\delta = +74^{\circ}.51.4.9 \quad \alpha = 12.25.21.96$ Restricted to the second Азимутъ мъты. = 3.39.26.87William Co. Of part space of colored N° 23. $\frac{26}{14}$ Іюля 1831. 71. 24. 31,38 4. 40. 2,4 - 1,2 84. 18. 55,50 $AR^* = 14.51.16.9 \frac{f}{tang.z} = -1,07$ $\delta = +74^{\circ}.51.4.9 \frac{f}{\alpha} = 12.54.23,05$ Азимуть меты. = 3. 39. 29,84 N° 24. 26 Іюля 1831. k = + 0. h 0. 31,2 C = 9. 32. 53,69 71. 24. 31,38 4. 43. 42,0 - 0,0 84. 37. 0,50 AR^* 14. 51. 16,9 $\frac{1}{\tan g \cdot z}$ - 0,00

 $\delta = +74^{\circ}.51. \ 4.9 \quad \alpha = 13. \ 12. \ 29.12$

Азимутъ мъты. = 3.39.35,43

Annayer when we is the stagent A.

Наблюденная * в Меньшаго Медельдя. Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія Данныя величины на лимбъ для В ы в оды. хронометра nie лимбъ для земдля вычисленія. звъзды. Луи-Берту. уровня. наго предмета. N° 25. 27 Iюля 1831. $k = + 0.0' \cdot 38.3'$ 86. 20. 57,88 1.17. 35,6 + 5,2 82. 6. 2,50 AR*= 14.51.16,8 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ = + 4,58 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 4.14.50,80$ Азимуть мъты. = 3. 39. 34,21 N° 26. 27 Іюля 1831. $k = + 0.038,3 \quad C = 7.35.50,07$ 86. 20. 57,88 1. 21. 18,8 - 7,5 82. 24. 54,75 AR*= 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 6,59 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 3.56.9,72$ Азимутъ мъты. = 3. 39. 40,35 N° 27. 27 Іюля 1831. $\mathbf{k} = \mathbf{4} \quad 0^{\text{h}} \quad 0.38,4 \quad \mathbf{C} = 7.5.55,37$ 86. 20. 55,88 1. 27. 16,8 + 2,1 82. 54. 28,25 $AR^* = 14.51.16,8 \frac{1}{tang.z} = + 1,84$ $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 3.26.25,79$ Aзимутъ мъты. = 3.39.29,58 - N° 28. 27 Іюля 1831. $k = + 0^{n}$ 0. 38,4 C = 6.45. 2,46 86. 20. 55,88 1. 31. 26,0 -0.2 83. 15. 24,00 AR* = 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = -0.18 $\delta = +74^{\circ}51.4,9 \quad \alpha = 3.5.32,06$ Азимутъ мъты. = 3.39.30,40N° 29. 17 Іюля 1831. $k = + 0.0 \cdot 0.38,5$ C = 5.22.23,86101. 21. 40,00 1. 47. 46,4 + 6,4 99. 38. 42,75 AR* = 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\tan g.2}$ + 5,54 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 1.42.51,71$ Азимуть мьты. = 3. 39. 32,15 N° 30. 27 Іюля 1831. $k = + 0.0 \cdot 0.38,5$ C = 4.51.26,64101. 21. 40,00 1. 53. 51,6 - 6,4 100. 9. 49,00 AR*= 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\text{tang. z}}$ = - 5,53 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 1.11.56,53$ Азимуть мьты. = 3.39.30,11

Наблюденная * в Меньшаго Медепьдя. Состояніе Состоя Отсчитыванія Отсчитыванія на Данныя величины жронометра лимбъ для земніе на лимбъ для наго предмета. Луи-Берту. уровня. звъзды. для вычисленія. № 31. 27 Іюля 1831. k = + 0. 0. 38,5 C = 4.23.44,70101. 21. 49. 25 1. 59. 17. 6 + 8. 8 100. 37. 30. 25 AR^* 14. 51. 16. 8 $\frac{1}{tang.z}$ + 7.58 $\delta = -74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 0.44.11,42$ Азимуть мъты. = 3. 39. 33,28 N° 32. $\frac{27}{35}$ Iюля 1831. and the state of t k = + 0, 0. 38,6 C = 3.56. 2,90 101. 21. 49,25 2. 4. 42,8 \rightarrow 0,5 101. 5. 19,75 AR*= 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = \rightarrow 0,43 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 0.16.29,07$ Could del 18 du legiste organisti Азимутъ мъты. = 3. 39. 33,83 N° 33. 27 Іюля 1831. $k = + 0.038,6 \quad C = 2.45.39,54$ 116. 22. 41,50 2. 18. 27,0 + 1,0 117. 16. 38,25 AR^* 14. 51. 16,8 $\frac{f}{tang.2}$ + 0,86 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 0.53.57.86$ The district and subjective Азимутъ мѣты. = 3. 39. 37,15 N° 34. ½ 1 Іюля 1831. $k = + 0.0 \cdot 0.38,6$ -1-----C = 2.19.28,23116. 22. 41,50 2. 23. 32,0 - 6,3 117. 42. 55,0 AR*= 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ = - 5,39 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ $\alpha = 1.20.8,11$ STATE AND SOME STATE OF THE STA Азимуть мьты. = 3.39.36,34 N° 35. 27 Іюля 1831. Section of the section of the section of the section of $k = + 0^{n} 0.38.7$ $\mathbf{C} = 1.48.39,04$ 116. 22. 38,75 2. 29. 32,4 - 6,8 118. 13. 33,25 AR* = 14.51. 16,8 $\frac{f}{tang.z}$ = - 5,81 Comment of the second of the s $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 1.50.48,69$ Will all a second and a second Азимуть мъты. = 3. 39. 27,73 Nº 36. 27 IDAS 1831. $\mathbf{k} = + 0.$ 0. 38,7 $\mathbf{C} = 1.27.51,55$

H16. 22. 38,75 2-33. 34,8 - 3,5 118. 34. 24,50 AR* 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\text{tang.z}}$ - 2,99

 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 2.11.42,76$

Азимутъ мъты. = 3.39.34.31

to the state of th

· State for the man of the state of the stat

ABABATA A S. LOWER AT THE MALL

Отсчитыванія на лимбъ для зем-	Состояніе Состоя- хронометра ніе	Отсчитыванія на лимбь для	Данныя величны для вычислешя.	B-distantinent
		V° 37. 27 Іюля	1831.	
131° 23′ 22″,63		134° 56. 10″,75	$k = + 0. 0.38,8$ ($AR* = 14.51.16,8$ $\tan \delta = +74.51.4,9$ Азимуть мыты	$\frac{1}{6} = 0.6.48,14$ $\frac{1}{6} = 3.32.43,51$ $\frac{1}{6} = 3.39.31,65$
	N	Г° 38. ^{2.7} Іюля	1831.	
131. 23. 22,63	2.53.20,0 — 13,5	135. 16. 53,75	$k = + 0.^{h} 0.38,8 C$ $AR^{*} = 14.51.16,8 \frac{f}{tan}$ $\delta = + 74.51.4,9 \alpha$	$\frac{1}{3.2} = -11,52$ $= 3.53.19,60$
	arries arquink		Азимуть мѣты	= 3.39.24,82
to see to be to be		° 39. 27 Іюля	1 0 0 00 0	C = 0.44.56,50
131. 23. 26,88	2. 59. 21,2 -+ 2,9	135. 47. 56,00	$ AR* = 14.51.16,8 $ $ \delta = +74.51.4,9 $	$\frac{1}{2} = + 2,48$ = 4. 24. 31,60
			азимуть мьты	. = 3. 39. 35,10
		N° 40. 27 Iюля		
	4-10,660.0 (6 4-1)		k = + 0. 0. 38,9 C	= 1. 9. 9,07
131. 23. 26,88	3- 4- 3,2 -+ 2,0	136, 12, 15,50	$AR^* = 14.51.16.8 \frac{1}{\tan \theta}$	-1,71
			$\delta = +74^{\circ}.51.4,9$	= 4.48.50,33 = 3.39.41,26
		Manager and M	*1001s	
		№241	La company of the Land Com	
146. 24. 27,38	3, 18. 49,2 - + 7,8	152. 29. 6,50	$\mathbf{k} = + 0$. 0. 39,0 С $\mathbf{AR}^* = -14.51.16,8$ \mathbf{tan} $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ Азимуть мыты	$\frac{1}{6.2} = 6.68$ $= 6.4.45,80$
		1000	4002 L008	
	5 J. 20 6		k =+ 0, 0.39,0 C	= 2.45.59,06
146. 24. 27,38 ·	5 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	152. 50. 8,00	AR*= 14. 51. 16,8 tang δ = +74°.51. 4,9 α Азимуть мьты	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Наблюденная * в Меньшаго Медепадя. Отсчитыванія на Состояніе Состоя- Отсчитыванія лимбъ для зем- хронометра ніе на лимбъ для наго предмета. Луи-Берту. уровня. звъзды.

Данныя величины для вычисленія.

Выводы.

N° 43. 27 Іюля 1831.

 $k = + 0. 0.39,0 \quad C = 3.19.13,39$ 3. 29. 21,6 + 0,2 153. 23. 7,25 AR*= 14. 51. 16,8 $\frac{1}{1 \text{ ang. z}}$ + 0,17 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ $\alpha = 6.58.42,29$ Азимуть мьты. = 3. 39. 28,90

N° 44. 27 Іюля 1831.

k = + 0, 0.39,1 C = 3.40.17,96146. 24. 25,13 3. 33. 28,4 - 1,5 153. 44. 15,00 AR*= 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\text{lang.z}}$ = - 1,29 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9 \quad \alpha = 7.19.48,58$ Азимутъ мъты. = 3. 39. 30.62

N° 45: ²⁷/₁₅ Іюля 1831.

k = + 0. 0. 39,2 C = 5. 0. 20,61 161. 25. 6,00 3. 49. 9,2 + 5,6 170. 4. 48,50 AR*= 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ + 4,85 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ $\alpha = 8.39.47,35$ Азимутъ мъты. = 3. 39. 26,74

N° 46. 27 Іюля 1831.

Black III Office -k = -0. 0. 39,2 C = 5.25.55,59161. 25. 6,00 3. 54. 11,2 - 4,8 170. 30. 30,50 AR^* 14. 51. 16,8 $\frac{1}{\tan g.z}$ - 4,16 $\delta = +74^{\circ}.51.$ 4,9 $\alpha = 9.$ 5. 20,34 Азимуть мьты. = 3.39.24,75

N° 47. 27 Іюля 1831.

k = + 0, 0. 39,2 C = 5.55.44,08161. 25. 12,75 4. 0. 4,0 + 4,3 171. 0. 27,25 AR*= 14. 51. 16,8 $\frac{f}{tang.z}$ = + 3,74 $\delta = +74^{\circ}.51.4,9$ $\alpha = 9.35.18,24$ **Азимутъ мъты.** = 3. 39. 34,16

N° 48. $\frac{27}{15}$ Іюля 1831.

k = + 0, 0. 39,2 C = 6.16.19,88161. 25. 12,75 4. 4. 8,4 - 1,6 171. 21. 8,00 AR* = 14. 51. 16,8 $\frac{f}{tang.z}$ = - 1,39 δ = + 74° 51. 4,9 α = 9. 55. 53,86 Азимуть мьты. = 3.39.33,98

\$ 157. W. Osha wall. A.

Всѣ сіи 48 наблюденій учинены по звъздь в Меньшой Медвъдицы и по знаку, нарочито для сего выставленному, и по сему не требують никакого другаго разбору какъ только раздъленія на отдъленія по различнымъ положемнія лимба, одно отъ другаго въ 15° отстоящимъ.

TENGLARY AND A E

BINT ME A

anger tot jy

0.000 -- 1000 0.000 000 000 0.000 000

N° число N° отд. наблюд. отд. наб.	отдъльныя наблюденія.	разность отъ сред.	квадратъ разности.
I. 8. 1.	3. 39. 38,16	+ 4,17	17,3889
2.	40,38	+ 6,39	40,8321
3.	28,20	- 5,79	33,5241
4.	30,65	- 3,34	11,1557
25.	34,21	+ 0,22	0,0484
26.	40,35	+ 6,36	40,4496
27.	29,58	- 4,41	19,4481
28.	30,40	- 3,59	12,8881
8. Среднее =	= 3. 39. 33,99	E =	175,7350
Откуда f	= 3,380 и F =	1,195.	
	3. 39. 31,02	- 3,42	11,6964
6.	35,01	+ 0,57	0,3249
	42,47	+ 8,03	64,4809
. 6 % 1	37,68	.+ 3,24	10,4976
29.	32,15	- 2,29	5,2441
30.	30,11	- 4,33	18,7489
31.	33,28	- 1,16	1,3456
32.	33,83	- 0,61	0,3721
8. Среднее:	= 3. 39. 34,44	E =	112,7105
Откуда f	= 2,707 MF =	0,957.	
III. 8. 9.	3. 39. 38,54	+ 3,47	12,0409
10.	40,30	+ 5,23	27,3529
i da de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania de la compania de la compania del comp	34,04	- 1,03	1,0609

101.25.12

N° Отд.	число наблюд.	N° отд. набл.	отдѣльн наблюде	ria. Rio.	разность отъ средна	квадратъ разности.
000.1	1211,1 -	12.	3. 39.	32,13	2,94	8,6436
经现本。		33.		37,15	+ 2,08	4,3264
	(11)	34.		36,34	+ 1,27	1,6129
APP. RE		35.		27,73	- 7,34	53,8756
WORLS I	1000 -	36.	A. C.	34,31	- 0,76	0,5776
TEN II	8. C	реднее	= 3. 39.	35.07	E =	109,4908
)THE L	07.6	- 11	18	. 14		2003,2200
OR, ST	88.8 Q	ткуда f	= 2,668 и	$\mathbf{F}=0,$	943.	
IV.	. 8.	13.	3. 39.	29,59	- 1,61	2,5921
		14.	Market Carrie	25,37	- 5,84	34,1056
	4.1	15.	and the second	29,48	- 1,72	2,9584
		16.		32,32	+ 1,12	1,2544
		37.		31,65	+ 0,45	0,2025
		38.	with the state	24,82	- 6,38	40,7044
	0,0	39.	ggyya , incepyanya, managanan sanan magas	35,10	+ 3,90	15,2100
<u> </u>		40.	and the second of the second o	41,26	+10,06	101,2036
		реднее :	= 3. 39.	31,20	E =	198,2310
		ткуда	f = 3,589	aF = i	,	
V.	8.	more than a major to the second of the secon	3. 39.		+ 8,28	68,5584
		18.		41,18	+ 7,16	51,2659
5058 iii	4.1.41	19.	arjenak ing	27,98	- 6,04	36,4819
was or jording	MARKET O	20.	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	27,45	- 6,57	43,1649
		41.		37,90	+ 3,88	15,0544
	en e	42.	Rejanopie	35,82	+ 1,80	3,2400
347 W 4-	111	43.	ef (65 , 7	28,90	- 5,12	26,2144
CHOO.		44.	ea.11 - 11	30,62	- 3,40	11,5600
1401			61,01		N N	
A Charles	in the second	,		34,02		255,5399
6100	.0 Or	куда f	= 4,075 и	F = 1,4	41.	40.
			*		•	49.*

aware a con

N° (отд.	число		отдельн наблюде		разность	квадрать разности.
VI.	10.8.	21.	3. 39.	31,42	+ 1,02	1,0404
	8.88	22.61.76		26,87	- 3,53	12,4609
	18.1 -	23.18.00		29,84	- 0,56	0,3136
	A Recorded to the same of	24.		35,43	+ 5,03	25,3009
****	07.0	45.		26,74	- 3,66	13,3956
		46. 47.	Section of the sectio	24,75 34,16	-5,65 + 3,76	31,9225 14,1376
	e se	48.	e wine	33,98	 3,5 8	12,8164
	8. C	реднее =	= 3. 39.	30,40	E =	111,3879
WOLFF T	1 10 7	1. 1. 16 1	= 2,691 n			

Изъ всъхъ шести отдъленій получится слъдующій общій выводъ, для азимута установленнаго знака:

The same of the sa	0				","
1107 J.	3. 39.	33,99	съ върояти.	пограши.	1,195
mitten.	00.8 -	34,44		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,957
is and	Company Company	35,07		() () () () () () () () () ()	0,943
IV.	e a ca ca ca a a a a a a a a a a a a a a	31,20		25 V 5 8 8 3 7 2 1 4 1 1 4	1,269
V.	*******	34,02			1,441
VI.		30,40	Company war	Bit of the Committee of	0,951
Среднее	= 3. 39.	33,19		.74	0,442

Или считая отъ Съвера къ Востоку, Азимутъ знака будетъ = 356° 20! 26,81. Горизонтальный уголъ, между тригонометрическою точкою Городокъ и симъ знакомъ, измъренъ слъдующимъ образомъ:

	N° набл.	nsi	тьренный уголъ.	разность отъ средн.	квадратъ разности	
	1.	29.	19. 41,88	+ 2,43	5,9049	
	2.	Control of the contro	40,13	+ 0,68	0,4624	
16	-3.	£0.25	.039,63	+ 0,18	0,0324	
٠	4.		39,50	+ 0,05	0,0025	

N° набл.	измъренный уголъ.		разность отъ сред.	квадратъ разности.	
5.	29.	49.	38,50	— 0,95	0,9025
6.			35,88	— 3,57	12,7449
7.			38,13	— 1,32	1,7424
8.			42,50	+ 3,05	9,3025
9.			39,38	- 0,07	0,0049
10.			41,50	+ 2,05	4,2025
11.			41,13	+ 1,68	2,8224
12.			35,25	- 4,20	17,6400

Среднее = 29. 49. 39,45 $\mathbf{E} = 55,7643$

Откуда f = 1,519 и F = 0,438.

Следовательно:

Азимуть выставленнаго Знака . . = 356. 26. 26.81 съ вър. погръш. 0,442 Уголъ: Городокъ-выстав. Знакъ . = 29. 49. 39,45 ______ 0,438

Азимуть Тригонометрической точ-

	Alfr. C	
MARKET - FOR	416.0	Minches .

6010.7.5				
Carlo de Co	86.1 -4		1	
62021	The same of the sa	100.11		
0140.0	10,0	Andrew Processing	And the second	
08684	60.6 -	00.43		
1817.	fuel 3	38,13	1	
12.7,40	The same	88,43		
0.002.0	All frames	100,000		
a stage of w	त लोग ग्रास्ट ज्यानीमाल्यते	Antonography 	A STANSON	

i i i koninyo gabanyi di

		and the second second second						
			* 1 11 - 1	F				
1 11			15				The second of th	acceptance with the second
20 2 9 11		and in the same	1. 4 1014 1	04 - 53 PA 15		1 (1.70-28.11	- 15 TO CO. T. C.	15 5 2 18. 2 1 1 2 7
3 1 9 1 1	- 14 14 17 1431	A 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3. 27. 38 2 30 4	1 mm 3 2 3 3 2 2 "	mer property	St. 1 1 1 2 2 3 4 2 1 3 4 5 1	omnas. Asroun	
		A .		,				
							doperna andreit	*** * * * * * * * * * * * * * * * * * *
. 34 8 68			77 77 77 77	633" 2464	appelpronum.	2000 5 5 6 M 2 F 1	. 62 CM (1943)	\$ 18 C 40 5 1/19 6 8 kg
3 to 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	and the second s			7 - 2 - 2 - 3 - 124	Telephone Committee	· 65 20 11 11 11 11 11 11	医内侧性 化二甲基甲基磺胺 化二二甲甲甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲	
								. 122
	-							9 10
				- and designation of the second district of t	-	THE PROPERTY AND PERSONS ASSESSED.	to grant at market and address thank a see	***
Agents of a self-place of a self-place of the	Service of the service of the service of the service of	Contract to the second of the						- 1. 120 m

100/2 = 3200-300 - 300 -

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА ГУБЕРНІЙ: С. ПЕТЕРБУРГСКОЙ, ПСКОВСКОЙ, ВИТЕБСКОЙ И ЧАСТИ НОВГОРОДСКОЙ; ПРОИЗВЕДЕННАЯ ГЕНЕРАЛЪ - ЛЕЙТЕНАНТОМЪ ШУБЕРТОМЪ 1820—1832.

13. АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ.

	общія замъчанія.	. V
§ 102.	Правила выбора Астрономическихъ точекъ	Стран
§ 103.		
§ 104.	Описаніе инструментовъ	
§ 105.	Опредъление времени.	
§ 106.	Формулы при ономъ употребленныя	
§ 107.	Опредъление широты	
§ 108.	Формулы при ономъ употребленныя	
§ 109.	Опредъление Азимута	
§ 110.	Формулы при семъ употребленныя	
§ 111.	Общія примьчанія къ наблюденіяму.	
§ 112.	Погръшности наблюденій	
	14. НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ С. НЕТЕРБУРГЪ:	
§ 113.	Опредъление широты.	. 12
§ 114.	Средній выводъ	30
§ 115.	Въроятная погръшность	31
§ 116.	Опредъление Азимута на Академической Обсерватории	32
§ 117.	Раздъление наблюдений на ряды	44
§ 118.	1-й Радъ	
§ 119.	д-и лады	45
§ 120.	3-й Рядъ 4-й Рядъ Средній выводъ	
§ 121.	4-й Рядъ	46
§ 122.	Средній выводъ	
§ 123.	Вторичное опредъление	
§ 124.	Опредъление Азимута съ Лудергофа	47
§ 125.	Средній выводъ	52
§ 126.	Уголъ между знакомъ и Тригонометрическою точкою	
§ 127.	Приведеніе на центръ и окончательный Азимуть	53
N (1 *	15. НАБЛЮДЕНІЯ НА ГОХЛАНДЪ.	
§ 128.	Опредъление широты	54
\$ 120	Pandang was you wave	0.4

	C	гран.
§ 130.	Оппельдение Азимута	66
§ 130.	Опредъление Азимута	70
§ 131.	Вспомогательная треангуляція	71.
§ 132.	Исчисленіе координать	72
3 100.		38 A 78
	16. НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ Г. ПСКОВЪ.	
§ 134.	Опредъление широты	74
§ 135.	Разборъ наблюденій.	101
§ 136.	Разборъ наблюденій	108
§ 137		115
or and		
. 1	17. НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ НОВГОРОДЪ.	119
§ 138		
§ 139.		169
§ 140.	Опредъление Азимута	180
§ 141.	Разборъ сихъ наблюденій	187
	18. НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ ТАРАСОВЪ.	
	The state of the s	191
§ 142		224
§ 143		232
§ 144		245
§ 145		
	19. НАБЛЮДЕНІЯ НА ПОКЛОННОЙ ГОРЪ	
§ 146		249
§ 146 § 147		275
§ 147		282
§ 140 § 149		292
9 149		
	20. НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ ТЕЛЯТНІКОВЪ.	
§ 150	. Опредъление широты	295
S 151	Разборъ сихъ наблюденій	320
6 152	. Опредъленіе Азимута	327
§ 153	. Разборъ сихъ наблюденій	339
No constant	21. НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ ЗВАНАХЪ.	347
§ 154	. Опредъление широты	372
§ 155	. Разборъ сихъ наблюденій	
§ 156	. Опредъленіе Азимута	377
§ 157	. Разборъ сихъ наблюденій	380



